

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Milli 6mg

**UFI:** CXWF-92F4-6006-J6TF

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungssektor:**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

**Produktkategorie:** PC0 Sonstiges

**Verfahrenskategorie:**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC5 Mischen in Chargenverfahren

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

PROC28 Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen

Die Verwendung in Produkten beim Endverbraucher wurde nicht bewertet, da davon ausgegangen wird, dass die Konzentrationen unter den in Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 14 festgelegten Grenzen liegen.

**Umweltfreisetzungskategorie:** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Aromastoffe

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 822127 233

E-Mail: service@innocigs.com

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Auskunftgebender Bereich:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

**1.4 Notrufnummer** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.  
(Mo-Do, 9:00-17:00; Fr, 9:00-15:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Nicotine

**Gefahrenhinweise:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                              | Glycerine<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Indexnummer: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥0,25–<1% |

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
 Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.  
 Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
 Sofort ärztlichen Rat einholen.  
 Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen:**

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  
 Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.  
 Sofort Arzt aufsuchen.  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 3)

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Zündquellen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Gasaustritt oder Eindringen in Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. (Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
 Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen.  
 Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.  
 Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
 Vor Hitze schützen.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
 Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb Zündquellen fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
 Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

|  |   |
|--|---|
| <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b> |   |
| <b>57-55-6 1,2-Propylene glycol</b>  |   |
| MAK (Deutschland)  | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc           |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>   |   |
| AGW (Deutschland)  | Langzeitwert: 200 E mg/m <sup>3</sup><br>2 (I);DFG, Y |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| (Fortsetzung von Seite 5)          |  |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| AGW (Deutschland)                  | Langzeitwert: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>2(II);EU, 11, 13, H               |
| <b>DNEL-Werte</b>                  |  |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>           |  |
| Inhalativ                          | DNEL (langfristig, lokal)   56 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)          |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| Dermal                             | DNEL (langfristig, systemisch)   0,00443 mg/kg bw (Arbeitnehmer)         |
|                                    | DNEL (kurzfristig, systemisch)   0,84 mg/kg bw (Arbeitnehmer)            |
| Inhalativ                          | DNEL (kurzfristig, lokal)   0,2 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeitnehmer)        |
|                                    | DNEL (langfristig, systemisch)   0,0313 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |
|                                    | DNEL (kurzfristig, systemisch)   8,6 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)    |
| <b>PNEC-Werte</b>                  |  |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>           |  |
| PNEC (Süßwasser)                   | 0,885 mg/l   |
| PNEC (Meerwasser)                  | 0,088 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)         | 3,3 mg/kg  |
| PNEC (Meerwasser, Sediment)        | 0,33 mg/kg   |
| PNEC (Boden)                       | 0,141 mg/kg  |
| PNEC (Kläranlage)                  | 1000 mg/l  |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| PNEC (Süßwasser)                   | 0,0004 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser)                  | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)         | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (Meerwasser, Sediment)        | 0,000065 mg/kg   |
| PNEC (Boden)                       | 0,000321 mg/kg   |
| PNEC (Kläranlage)                  | 2,7 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, intermittierend)  | 0,03 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser, intermittierend) | 0,003 mg/l   |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 6)

### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

### Handschutz



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

### Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC

Handschuhe aus PVA

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben:

**Aggregatzustand:**

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| <b>Farbe:</b>  | Farblos bis hellgelb                    |
| <b>Geruch:</b>   | Charakteristisch                        |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                          | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>       | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                     | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                   | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Flammpunkt:</b>   | >100 °C                                 |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                     | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                  | 7,9–8,5<br>10%ig in Wasser              |
| <b>Viskosität:</b>   |   |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                            | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dynamische Viskosität:</b>                              | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Löslichkeit</b>   |   |
| <b>Wasser:</b>   | Vollständig mischbar<br>10%ig in Wasser |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                    |   |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                   | 1,092–1,132 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Dampfdichte:</b>  | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Aussehen:</b>                |   |
| <b>Form:</b>                    | Flüssig                                     |
| <b>Zündtemperatur</b>           | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|  |          |
|--|----------|
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b>                | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Aerosole:</b>   | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Gase unter Druck:</b>   | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:</b>                                     | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:</b>                                 | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:</b> | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe:</b>   | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 8)

|   |          |
|---|----------|
| <b>Organische Peroxide:</b>   | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:</b>            | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b> | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|           |                          |             |
|-----------|--------------------------|-------------|
| Oral      | LD50                     | 943 mg/kg   |
| Dermal    | LD50                     | 13208 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 35,8 mg/l   |

**56-81-5 Glycerine**

|           |                          |  |
|-----------|--------------------------|--|
| Oral      | LD50                     | >2000 mg/kg (Ratte)                    |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 5,85 mg/l (Ratte) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|           |                          |   |
|-----------|--------------------------|---|
| Oral      | LD50                     | 5 mg/kg (Maus)                            |
| Dermal    | LD50                     | 70 mg/kg (Kaninchen) (OECD Guideline 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 0,19 mg/l (Ratte)                         |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                  |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201)  |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                            |
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 10)

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**  
**Weitere ökologische Hinweise:**  
**Allgemeine Hinweise:**  
 Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**  
**Empfehlung:**  
 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

|  |  |
|--|--|
| <b>Europäisches Abfallverzeichnis:</b> |  |
| 02 03 04                               | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
| HP6                                    | akute Toxizität                                  |

**Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>ADR, IMDG, IATA                 | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR, IMDG, IATA     | entfällt         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klasse: | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>ADR, IMDG, IATA                        | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | Nicht anwendbar. |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>  | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | entfällt         |

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Richtlinie 2012/18/EU:**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII:** Beschränkungsbedingungen: 3

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012:**

|         |          |                                  |
|---------|----------|----------------------------------|
| 54-11-5 | Nicotine | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
|---------|----------|----------------------------------|

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148:**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 10,0        |
| I      | 0,5         |
| NK     | 89,1        |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

- H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 6mg**

(Fortsetzung von Seite 12)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Product Compliance / Regulatory Affairs

Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Datum der Vorgängerversion: 04.10.2023**

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 4**

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/  
undertaking**

**1.1 Product identifier**

**Trade name:** Milli 6mg

**UFI:** CXWF-92F4-6006-J6TF

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Sector of Use:** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

**Product category:** PC0 Other

**Process category:**

PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.

PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC3 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4 Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC5 Mixing or blending in batch processes

PROC7 Industrial spraying

PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC28 Manual maintenance (cleaning and repair) of machinery

The use in products for the end user has not been evaluated as it is assumed that the concentrations are below the limits set in Regulation (EG) No. 1907/2006, Article 14.

**Environmental release category:** ERC2 Formulation into mixture

**Application of the substance / the mixture:** Flavouring agents

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer/Supplier:**

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Phone.: +49 (0) 40 822127 233

Mail: service@innocigs.com

**Further information obtainable from:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

**1.4 Emergency telephone number** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - This number is only available during office hours. (Mo-Thu, 9am-5pm; Fr: 9am-3pm)

(Contd. of page 1)

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:**



Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.

### 2.2 Label elements

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

**Hazard pictograms:**



GHS07

**Signal word:** Warning

**Hazard-determining components of labelling:**

Nicotine

**Hazard statements:**

H302 Harmful if swallowed.

**Precautionary statements:**

P264 Wash thoroughly after handling.

P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P330 Rinse mouth.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

### 2.3 Other hazards

**Results of PBT and vPvB assessment:**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**Determination of endocrine-disrupting properties** Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

**Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

(Contd. on page 3)

## Safety data sheet

### according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

Trade name: Milli 6mg

(Contd. of page 2)

| Dangerous components:   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                               | Glycerine<br>substance with a Community workplace exposure limit   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Index number: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥0,25–<1% |

**Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information:

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

Do not leave affected persons unattended.

Seek immediate medical advice.

Take affected persons out of danger area and lay down.

#### After inhalation:

Supply fresh air or oxygen; call for doctor.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

#### After skin contact:

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

**After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

#### After swallowing:

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

Call for a doctor immediately.

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

**Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 3)

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

**5.3 Advice for firefighters**

**Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Wear fully protective suit.

**Additional information:**

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

## SECTION 6: Accidental release measures

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Remove persons from danger area.

Ensure adequate ventilation

Particular danger of slipping on leaked/spilled product.

Keep away from ignition sources.

Wear protective clothing.

**6.2 Environmental precautions**

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Dilute with plenty of water.

In case of gas release or seepage into the ground inform responsible authorities.

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Dispose contaminated material as waste according to section 13.

Ensure adequate ventilation.

Dispose of the material collected according to regulations.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

## SECTION 7: Handling and storage

**7.1 Precautions for safe handling**

Keep receptacles tightly sealed.

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

Keep away from heat and direct sunlight.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Carry out filling operations only at sites with extractors available.

Wear suitable respiratory protective device when decanting larger quantities without extractor facilities.

Avoid splashes or spray in enclosed areas.

**Information about fire - and explosion protection:**

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect from heat.

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 4)

Protect against electrostatic charges.

Traces of flammable substances may collect in the steam chamber of enclosed systems. Keep clear of ignition sources.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage:**

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Provide solvent resistant, sealed floor.

Prevent any seepage into the ground.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

**Further information about storage conditions:**

Keep container tightly sealed.

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

**Storage class:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1 Control parameters**

**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

**57-55-6 1,2-Propylene glycol**

MAK (Germany) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

**56-81-5 Glycerine**

AGW (Germany) Long-term value: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I);DFG, Y

**54-11-5 Nicotine**

AGW (Germany) Long-term value: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
2(II);EU, 11, 13, H

**DNELs**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                         |                               |
|------------|-------------------------|-------------------------------|
| Inhalative | DNEL (long-term, local) | 56 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|------------|-------------------------|-------------------------------|

**54-11-5 Nicotine**

|            |                             |                                   |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Dermal     | DNEL (long-term, systemic)  | 0,00443 mg/kg bw (worker)         |
|            | DNEL (short term, systemic) | 0,84 mg/kg bw (worker)            |
|            | DNEL (short term, local)    | 0,2 mg/cm <sup>2</sup> (worker)   |
| Inhalative | DNEL (long-term, systemic)  | 0,0313 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|            | DNEL (short term, systemic) | 8,6 mg/m <sup>3</sup> (worker)    |

**PNECs**

**56-81-5 Glycerine**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| PNEC (freshwater)           | 0,885 mg/l |
| PNEC (marine water)         | 0,088 mg/l |
| PNEC (freshwater, sediment) | 3,3 mg/kg  |

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 5)

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| PNEC (marine water, sediment)     | 0,33 mg/kg     |
| PNEC (soil)                       | 0,141 mg/kg    |
| PNEC (sewage treatment plant)     | 1000 mg/l      |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>           |                |
| PNEC (freshwater)                 | 0,0004 mg/l    |
| PNEC (marine water)               | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (freshwater, sediment)       | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (marine water, sediment)     | 0,000065 mg/kg |
| PNEC (soil)                       | 0,000321 mg/kg |
| PNEC (sewage treatment plant)     | 2,7 mg/l       |
| PNEC (freshwater, intermittent)   | 0,03 mg/l      |
| PNEC (marine water, intermittent) | 0,003 mg/l     |

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

**8.2 Exposure controls**

**Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**General protective and hygienic measures:**

- Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
- Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- Wash hands before breaks and at the end of work.
- Do not inhale dust / smoke / mist.
- Avoid contact with the eyes and skin.

**Respiratory protection:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.



Filter A/P2

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

**Hand protection**



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.  
 Check protective gloves prior to each use for their proper condition.  
 The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
 Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation  
 Use gloves of stable material (e.g. Nitrile) - if necessary tricoted to improve the wearability.  
 After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

**Material of gloves:**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to

(Contd. on page 7)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 6)

be checked prior to the application.

Nitrile rubber, NBR

PVC gloves

PVA gloves

**Penetration time of glove material:**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**Eye/face protection**



Tightly sealed goggles

**Body protection:** Protective work clothing

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

**General Information:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Physical state:</b>   | Liquid                                  |
| <b>Colour:</b>   | Colourless to light yellow              |
| <b>Odour:</b>  | Characteristic                          |
| <b>Melting point/freezing point:</b>                             | Undetermined.                           |
| <b>Boiling point or initial boiling point and boiling range:</b> | Undetermined.                           |
| <b>Flammability:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Lower and upper explosion limit</b>                           | Not determined.                         |
| <b>Flash point:</b>  | >100 °C                                 |
| <b>Ignition temperature:</b>                                     | Not applicable.                         |
| <b>Decomposition temperature:</b>                                | Not applicable.                         |
| <b>pH at 20 °C</b>   | 7,9–8,5<br>10% aqueous solution         |
| <b>Viscosity:</b>  |   |
| <b>Kinematic viscosity:</b>                                      | Not determined.                         |
| <b>Dynamic:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Solubility</b>  |   |
| <b>water:</b>  | Fully miscible.<br>10% aqueous solution |
| <b>Partition coefficient n-octanol/water (log value):</b>        | Not determined.                         |
| <b>Vapour pressure:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Density and/or relative density:</b>                          |   |
| <b>Density at 20 °C:</b>   | 1,092–1,132 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Vapour density:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Relative gas density:</b>                                     | Not determined.                         |
| <b>Particle characteristics:</b>                                 | Not applicable.                         |

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 7)

**9.2 Other information**

**Appearance:**

**Form:**

Fluid

**Auto-ignition temperature:**

Not determined.

**Explosive properties:**

Product does not present an explosion hazard.

**Information with regard to physical hazard**

**classes:**

**Explosives:**

Void

**Flammable gases:**

Void

**Aerosols:**

Void

**Oxidising gases:**

Void

**Gases under pressure:**

Void

**Flammable liquids:**

Void

**Flammable solids:**

Void

**Self-reactive substances and mixtures:**

Void

**Pyrophoric liquids:**

Void

**Pyrophoric solids:**

Void

**Self-heating substances and mixtures:**

Void

**Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water:**

Void

**Oxidising liquids:**

Void

**Oxidising solids:**

Void

**Organic peroxides:**

Void

**Corrosive to metals:**

Void

**Desensitised explosives:**

Void

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1 Reactivity** No further relevant information available.

**10.2 Chemical stability**

**Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.

**10.5 Incompatible materials** No further relevant information available.

**10.6 Hazardous decomposition products** No dangerous decomposition products known.

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute toxicity:** Harmful if swallowed.

(Contd. on page 9)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 8)

**LD/LC50 values relevant for classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|            |                      |             |
|------------|----------------------|-------------|
| Oral       | LD50                 | 943 mg/kg   |
| Dermal     | LD50                 | 13208 mg/kg |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 35,8 mg/l   |

**56-81-5 Glycerine**

|            |                      |                                      |
|------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oral       | LD50                 | >2000 mg/kg (rat)                    |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 5,85 mg/l (rat) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|            |                      |  |
|------------|----------------------|--|
| Oral       | LD50                 | 5 mg/kg (mouse)                        |
| Dermal     | LD50                 | 70 mg/kg (rabbit) (OECD Guideline 402) |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 0,19 mg/l (rat)                        |

**Primary irritant effect:**

**Skin corrosion/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory or skin sensitisation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2 Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

**Aquatic toxicity:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                 |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                           |

(Contd. on page 10)

## Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 9)

|           |   |
|-----------|---|
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

**12.7 Other adverse effects**

**Additional ecological information:**

**General notes:**

Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

### SECTION 13: Disposal considerations

**13.1 Waste treatment methods**

**Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

**European waste catalogue:**

|          |  |
|----------|--|
| 02 03 04 | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
| HP6      | akute Toxizität                                  |

**Uncleaned packaging:**

**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

**Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

### SECTION 14: Transport information

**14.1 UN number or ID number**

ADR, IMDG, IATA

not regulated

**14.2 UN proper shipping name**

ADR, IMDG, IATA

not regulated

**14.3 Transport hazard class(es)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

**Class:**

not regulated

(Contd. on page 11)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 10)

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.4 Packing group<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                           | not regulated   |
| <b>14.5 Environmental hazards</b>                                       | Not applicable. |
| <b>14.6 Special precautions for user</b>                                | Not applicable. |
| <b>14.7 Maritime transport in bulk according to<br/>IMO instruments</b> | Not applicable. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | not regulated   |

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

**Directive 2012/18/EU:**

**Named dangerous substances - ANNEX I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII:** Conditions of restriction: 3

**DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

None of the ingredients is listed.

**REGULATION (EU) 2019/1148:**

**Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

None of the ingredients is listed.

**Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**

None of the ingredients is listed.

**Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**National regulations:**

**Technical instructions (air):**

| Class  | Share in % |
|--------|------------|
| Wasser | 10,0       |
| I      | 0,5        |
| NK     | 89,1       |

**Waterhazard class:** Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water.

**15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 6mg**

(Contd. of page 11)

**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Relevant phrases:**

H300 Fatal if swallowed.  
H310 Fatal in contact with skin.  
H315 Causes skin irritation.  
H318 Causes serious eye damage.  
H330 Fatal if inhaled.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Department issuing SDS:**

Product Compliance / Regulatory Affairs  
Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Date of previous version:** 04.10.2023

**Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values  
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

**\* Data compared to the previous version altered.**

DE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Milli 9mg

**UFI:** AGKE-U22D-8005-1AC9

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Verwendungssektor:

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

**Produktkategorie:** PC0 Sonstiges

##### Verfahrenskategorie:

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC5 Mischen in Chargenverfahren

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

PROC28 Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen

Die Verwendung in Produkten beim Endverbraucher wurde nicht bewertet, da davon ausgegangen wird, dass die Konzentrationen unter den in Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 14 festgelegten Grenzen liegen.

**Umweltfreisetzungskategorie:** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Aromastoffe

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant:

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 822127 233

E-Mail: service@innocigs.com

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Auskunftgebender Bereich:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

**1.4 Notrufnummer** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.  
(Mo-Do, 9:00-17:00; Fr, 9:00-15:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Nicotine

**Gefahrenhinweise:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                              | Glycerine<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Indexnummer: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥0,25–<1% |

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
 Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.  
 Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
 Sofort ärztlichen Rat einholen.  
 Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen:**

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  
 Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.  
 Sofort Arzt aufsuchen.  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

#### **Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personen in Sicherheit bringen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Zündquellen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Gasaustritt oder Eindringen in Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 4)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
 Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen.  
 Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.  
 Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
 Vor Hitze schützen.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
 Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb Zündquellen fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
 Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
 Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

|  |   |
|--|---|
| <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b> |   |
| <b>57-55-6 1,2-Propylene glycol</b>  |   |
| MAK (Deutschland)  | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc           |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>   |   |
| AGW (Deutschland)  | Langzeitwert: 200 E mg/m <sup>3</sup><br>2 (I);DFG, Y |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| (Fortsetzung von Seite 5)          |  |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| AGW (Deutschland)                  | Langzeitwert: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>2(II);EU, 11, 13, H               |
| <b>DNEL-Werte</b>                  |  |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>           |  |
| Inhalativ                          | DNEL (langfristig, lokal)   56 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)          |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| Dermal                             | DNEL (langfristig, systemisch)   0,00443 mg/kg bw (Arbeitnehmer)         |
|                                    | DNEL (kurzfristig, systemisch)   0,84 mg/kg bw (Arbeitnehmer)            |
| Inhalativ                          | DNEL (kurzfristig, lokal)   0,2 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeitnehmer)        |
|                                    | DNEL (langfristig, systemisch)   0,0313 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |
|                                    | DNEL (kurzfristig, systemisch)   8,6 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)    |
| <b>PNEC-Werte</b>                  |  |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>           |  |
| PNEC (Süßwasser)                   | 0,885 mg/l   |
| PNEC (Meerwasser)                  | 0,088 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)         | 3,3 mg/kg  |
| PNEC (Meerwasser, Sediment)        | 0,33 mg/kg   |
| PNEC (Boden)                       | 0,141 mg/kg  |
| PNEC (Kläranlage)                  | 1000 mg/l  |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| PNEC (Süßwasser)                   | 0,0004 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser)                  | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)         | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (Meerwasser, Sediment)        | 0,000065 mg/kg   |
| PNEC (Boden)                       | 0,000321 mg/kg   |
| PNEC (Kläranlage)                  | 2,7 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, intermittierend)  | 0,03 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser, intermittierend) | 0,003 mg/l   |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 6)

### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

### Handschutz



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

### Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC

Handschuhe aus PVA

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben:

**Aggregatzustand:**

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| <b>Farbe:</b>  | Farblos bis hellgelb                    |
| <b>Geruch:</b>   | Charakteristisch                        |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                          | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>       | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                     | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                   | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Flammpunkt:</b>   | >100 °C                                 |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                     | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                  | 8,2–8,8<br>10%ig in Wasser              |
| <b>Viskosität:</b>   |   |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                            | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dynamische Viskosität:</b>                              | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Löslichkeit</b>   |   |
| <b>Wasser:</b>   | Vollständig mischbar<br>10%ig in Wasser |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                    |   |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                   | 1,094–1,134 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Dampfdichte:</b>  | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Aussehen:</b>                |   |
| <b>Form:</b>                    | Flüssig                                     |
| <b>Zündtemperatur</b>           | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|  |          |
|--|----------|
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b>                | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Aerosole:</b>   | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Gase unter Druck:</b>   | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:</b>                                     | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:</b>                                 | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:</b> | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe:</b>   | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 8)

|   |          |
|---|----------|
| <b>Organische Peroxide:</b>   | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:</b>            | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b> | entfällt |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|           |                          |            |
|-----------|--------------------------|------------|
| Oral      | LD50                     | 625 mg/kg  |
| Dermal    | LD50                     | 8750 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 23,7 mg/l  |

**56-81-5 Glycerine**

|           |                          |  |
|-----------|--------------------------|--|
| Oral      | LD50                     | >2000 mg/kg (Ratte)                    |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 5,85 mg/l (Ratte) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|           |                          |   |
|-----------|--------------------------|---|
| Oral      | LD50                     | 5 mg/kg (Maus)                            |
| Dermal    | LD50                     | 70 mg/kg (Kaninchen) (OECD Guideline 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 0,19 mg/l (Ratte)                         |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                  |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201)  |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                            |
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 10)

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

|          |  |
|----------|--|
| 02 03 04 | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
| HP6      | akute Toxizität                                  |

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse: entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

**UN "Model Regulation":**

entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Richtlinie 2012/18/EU:**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII:** Beschränkungsbedingungen: 3

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012:**

|         |          |                                  |
|---------|----------|----------------------------------|
| 54-11-5 | Nicotine | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
|---------|----------|----------------------------------|

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148:**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 10,0        |
| I      | 0,8         |
| NK     | 88,9        |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

- H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 9mg**

(Fortsetzung von Seite 12)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Product Compliance / Regulatory Affairs

Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Datum der Vorgängerversion: 04.10.2023**

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 4**

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1 Product identifier**

**Trade name:** Milli 9mg

**UFI:** AGKE-U22D-8005-1AC9

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Sector of Use:** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

**Product category:** PC0 Other

**Process category:**

PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.

PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC3 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4 Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC5 Mixing or blending in batch processes

PROC7 Industrial spraying

PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC28 Manual maintenance (cleaning and repair) of machinery

The use in products for the end user has not been evaluated as it is assumed that the concentrations are below the limits set in Regulation (EG) No. 1907/2006, Article 14.

**Environmental release category:** ERC2 Formulation into mixture

**Application of the substance / the mixture:** Flavouring agents

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer/Supplier:**

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Phone.: +49 (0) 40 822127 233

Mail: service@innocigs.com

**Further information obtainable from:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

**1.4 Emergency telephone number** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - This number is only available during office hours. (Mo-Thu, 9am-5pm; Fr: 9am-3pm)

(Contd. of page 1)

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:**



Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.

### 2.2 Label elements

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

**Hazard pictograms:**



GHS07

**Signal word:** Warning

**Hazard-determining components of labelling:**

Nicotine

**Hazard statements:**

H302 Harmful if swallowed.

**Precautionary statements:**

P264 Wash thoroughly after handling.

P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P330 Rinse mouth.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

### 2.3 Other hazards

**Results of PBT and vPvB assessment:**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**Determination of endocrine-disrupting properties** Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

**Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 2)

| <b>Dangerous components:</b>  |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                               | Glycerine<br>substance with a Community workplace exposure limit   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Index number: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥0,25–<1% |

**Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1 Description of first aid measures

**General information:**

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

Do not leave affected persons unattended.

Seek immediate medical advice.

Take affected persons out of danger area and lay down.

**After inhalation:**

Supply fresh air or oxygen; call for doctor.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

**After skin contact:**

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

**After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

**After swallowing:**

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

Call for a doctor immediately.

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

#### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

#### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1 Extinguishing media

**Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 3)

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

**5.3 Advice for firefighters**

**Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Wear fully protective suit.

**Additional information:**

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

## SECTION 6: Accidental release measures

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Remove persons from danger area.

Ensure adequate ventilation

Particular danger of slipping on leaked/spilled product.

Keep away from ignition sources.

Wear protective clothing.

**6.2 Environmental precautions**

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Dilute with plenty of water.

In case of gas release or seepage into the ground inform responsible authorities.

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Dispose contaminated material as waste according to section 13.

Ensure adequate ventilation.

Dispose of the material collected according to regulations.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

## SECTION 7: Handling and storage

**7.1 Precautions for safe handling**

Keep receptacles tightly sealed.

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

Keep away from heat and direct sunlight.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Carry out filling operations only at sites with extractors available.

Wear suitable respiratory protective device when decanting larger quantities without extractor facilities.

Avoid splashes or spray in enclosed areas.

**Information about fire - and explosion protection:**

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect from heat.

(Contd. on page 5)

## Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 4)

Protect against electrostatic charges.

Traces of flammable substances may collect in the steam chamber of enclosed systems. Keep clear of ignition sources.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Storage:

#### Requirements to be met by storerooms and receptacles:

Provide solvent resistant, sealed floor.

Prevent any seepage into the ground.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

#### Further information about storage conditions:

Keep container tightly sealed.

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

**Storage class:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

#### Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

##### 57-55-6 1,2-Propylene glycol

|               |   |
|---------------|---|
| MAK (Germany) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc |
|---------------|---|

##### 56-81-5 Glycerine

|               |  |
|---------------|--|
| AGW (Germany) | Long-term value: 200 E mg/m <sup>3</sup><br>2 (I);DFG, Y |
|---------------|--|

##### 54-11-5 Nicotine

|               |   |
|---------------|---|
| AGW (Germany) | Long-term value: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>2(II);EU, 11, 13, H |
|---------------|---|

#### DNELs

##### 56-81-5 Glycerine

|            |                         |                               |
|------------|-------------------------|-------------------------------|
| Inhalative | DNEL (long-term, local) | 56 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|------------|-------------------------|-------------------------------|

##### 54-11-5 Nicotine

|            |                             |                                   |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Dermal     | DNEL (long-term, systemic)  | 0,00443 mg/kg bw (worker)         |
|            | DNEL (short term, systemic) | 0,84 mg/kg bw (worker)            |
|            | DNEL (short term, local)    | 0,2 mg/cm <sup>2</sup> (worker)   |
| Inhalative | DNEL (long-term, systemic)  | 0,0313 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|            | DNEL (short term, systemic) | 8,6 mg/m <sup>3</sup> (worker)    |

#### PNECs

##### 56-81-5 Glycerine

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| PNEC (freshwater)           | 0,885 mg/l |
| PNEC (marine water)         | 0,088 mg/l |
| PNEC (freshwater, sediment) | 3,3 mg/kg  |

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 5)

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| PNEC (marine water, sediment)     | 0,33 mg/kg     |
| PNEC (soil)                       | 0,141 mg/kg    |
| PNEC (sewage treatment plant)     | 1000 mg/l      |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>           |                |
| PNEC (freshwater)                 | 0,0004 mg/l    |
| PNEC (marine water)               | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (freshwater, sediment)       | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (marine water, sediment)     | 0,000065 mg/kg |
| PNEC (soil)                       | 0,000321 mg/kg |
| PNEC (sewage treatment plant)     | 2,7 mg/l       |
| PNEC (freshwater, intermittent)   | 0,03 mg/l      |
| PNEC (marine water, intermittent) | 0,003 mg/l     |

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

**8.2 Exposure controls**

**Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**General protective and hygienic measures:**

- Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
- Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- Wash hands before breaks and at the end of work.
- Do not inhale dust / smoke / mist.
- Avoid contact with the eyes and skin.

**Respiratory protection:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.



Filter A/P2

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

**Hand protection**



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.  
 Check protective gloves prior to each use for their proper condition.  
 The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
 Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation  
 Use gloves of stable material (e.g. Nitrile) - if necessary tricoted to improve the wearability.  
 After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

**Material of gloves:**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to

(Contd. on page 7)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 6)

be checked prior to the application.  
 Nitrile rubber, NBR  
 PVC gloves  
 PVA gloves

**Penetration time of glove material:**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**Eye/face protection**



Tightly sealed goggles

**Body protection:** Protective work clothing

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

**General Information:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Physical state:</b>   | Liquid                                  |
| <b>Colour:</b>   | Colourless to light yellow              |
| <b>Odour:</b>  | Characteristic                          |
| <b>Melting point/freezing point:</b>                             | Undetermined.                           |
| <b>Boiling point or initial boiling point and boiling range:</b> | Undetermined.                           |
| <b>Flammability:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Lower and upper explosion limit</b>                           | Not determined.                         |
| <b>Flash point:</b>  | >100 °C                                 |
| <b>Ignition temperature:</b>                                     | Not applicable.                         |
| <b>Decomposition temperature:</b>                                | Not applicable.                         |
| <b>pH at 20 °C</b>   | 8,2–8,8<br>10% aqueous solution         |
| <b>Viscosity:</b>  |   |
| <b>Kinematic viscosity:</b>                                      | Not determined.                         |
| <b>Dynamic:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Solubility</b>  |   |
| <b>water:</b>  | Fully miscible.<br>10% aqueous solution |
| <b>Partition coefficient n-octanol/water (log value):</b>        | Not determined.                         |
| <b>Vapour pressure:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Density and/or relative density:</b>                          |   |
| <b>Density at 20 °C:</b>   | 1,094–1,134 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Vapour density:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Relative gas density:</b>                                     | Not determined.                         |
| <b>Particle characteristics:</b>                                 | Not applicable.                         |

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 7)

**9.2 Other information**

**Appearance:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Form:</b>                      | Fluid   |
| <b>Auto-ignition temperature:</b> | Not determined.                               |
| <b>Explosive properties:</b>      | Product does not present an explosion hazard. |

**Information with regard to physical hazard**

**classes:**

|   |      |
|---|------|
| <b>Explosives:</b>  | Void |
| <b>Flammable gases:</b>   | Void |
| <b>Aerosols:</b>  | Void |
| <b>Oxidising gases:</b>   | Void |
| <b>Gases under pressure:</b>  | Void |
| <b>Flammable liquids:</b>   | Void |
| <b>Flammable solids:</b>  | Void |
| <b>Self-reactive substances and mixtures:</b>                                     | Void |
| <b>Pyrophoric liquids:</b>  | Void |
| <b>Pyrophoric solids:</b>   | Void |
| <b>Self-heating substances and mixtures:</b>                                      | Void |
| <b>Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water:</b> | Void |
| <b>Oxidising liquids:</b>   | Void |
| <b>Oxidising solids:</b>  | Void |
| <b>Organic peroxides:</b>   | Void |
| <b>Corrosive to metals:</b>   | Void |
| <b>Desensitised explosives:</b>   | Void |

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1 Reactivity** No further relevant information available.

**10.2 Chemical stability**

**Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.

**10.5 Incompatible materials** No further relevant information available.

**10.6 Hazardous decomposition products** No dangerous decomposition products known.

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute toxicity:** Harmful if swallowed.

(Contd. on page 9)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 8)

**LD/LC50 values relevant for classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|            |                      |            |
|------------|----------------------|------------|
| Oral       | LD50                 | 625 mg/kg  |
| Dermal     | LD50                 | 8750 mg/kg |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 23,7 mg/l  |

**56-81-5 Glycerine**

|            |                      |                                      |
|------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oral       | LD50                 | >2000 mg/kg (rat)                    |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 5,85 mg/l (rat) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|            |                      |  |
|------------|----------------------|--|
| Oral       | LD50                 | 5 mg/kg (mouse)                        |
| Dermal     | LD50                 | 70 mg/kg (rabbit) (OECD Guideline 402) |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 0,19 mg/l (rat)                        |

**Primary irritant effect:**

**Skin corrosion/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory or skin sensitisation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2 Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

**Aquatic toxicity:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                 |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                           |

(Contd. on page 10)

## Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 9)

|           |   |
|-----------|---|
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

**12.7 Other adverse effects**

**Additional ecological information:**

**General notes:**

Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

### SECTION 13: Disposal considerations

**13.1 Waste treatment methods**

**Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

**European waste catalogue:**

|          |  |
|----------|--|
| 02 03 04 | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
| HP6      | akute Toxizität                                  |

**Uncleaned packaging:**

**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

**Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

### SECTION 14: Transport information

**14.1 UN number or ID number**  
ADR, IMDG, IATA

not regulated

**14.2 UN proper shipping name**  
ADR, IMDG, IATA

not regulated

**14.3 Transport hazard class(es)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

**Class:**

not regulated

(Contd. on page 11)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 10)

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.4 Packing group<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                           | not regulated   |
| <b>14.5 Environmental hazards</b>                                       | Not applicable. |
| <b>14.6 Special precautions for user</b>                                | Not applicable. |
| <b>14.7 Maritime transport in bulk according to<br/>IMO instruments</b> | Not applicable. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | not regulated   |

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

**Directive 2012/18/EU:**

**Named dangerous substances - ANNEX I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII:** Conditions of restriction: 3

**DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

None of the ingredients is listed.

**REGULATION (EU) 2019/1148:**

**Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

None of the ingredients is listed.

**Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**

None of the ingredients is listed.

**Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**National regulations:**

**Technical instructions (air):**

| Class  | Share in % |
|--------|------------|
| Wasser | 10,0       |
| I      | 0,8        |
| NK     | 88,9       |

**Waterhazard class:** Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water.

**15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

-DE-  
(Contd. on page 12)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 9mg**

(Contd. of page 11)

**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Relevant phrases:**

H300 Fatal if swallowed.  
H310 Fatal in contact with skin.  
H315 Causes skin irritation.  
H318 Causes serious eye damage.  
H330 Fatal if inhaled.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Department issuing SDS:**

Product Compliance / Regulatory Affairs  
Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Date of previous version:** 04.10.2023

**Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values  
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

**\* Data compared to the previous version altered.**

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Milli Omg

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungssektor:**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

**Produktkategorie:** PC0 Sonstiges

**Verfahrenskategorie:**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC5 Mischen in Chargenverfahren

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

PROC28 Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen

Die Verwendung in Produkten beim Endverbraucher wurde nicht bewertet, da davon ausgegangen wird, dass die Konzentrationen unter den in Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 14 festgelegten Grenzen liegen.

**Umweltfreisetzungskategorie:** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Aromastoffe

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

InnoCigs GmbH & Co. KG  
Barnerstraße 14b  
22765 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 822127 233  
E-Mail: service@innocigs.com

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Auskunftgebender Bereich:**

InnoCigs GmbH &amp; Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

**1.4 Notrufnummer** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.  
(Mo-Do, 9:00-17:00; Fr, 9:00-15:00)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** entfällt**Gefahrenpiktogramme:** entfällt**Signalwort:** entfällt**Gefahrenhinweise:** entfällt**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000 | Glycerine<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die<br>Exposition am Arbeitsplatz gilt | >25–≤100% |
|---|---|-----------|

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 2)

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen:**

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personen in Sicherheit bringen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.  
Zündquellen fernhalten.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 3)

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Gasaustritt oder Eindringen in Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb

Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 4)

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**57-55-6 1,2-Propylene glycol**

MAK (Deutschland) | als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IIb und Xc

**56-81-5 Glycerine**

AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I); DFG, Y

**DNEL-Werte**

**56-81-5 Glycerine**

Inhalativ | DNEL (langfristig, lokal) | 56 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer)

**PNEC-Werte**

**56-81-5 Glycerine**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| PNEC (Süßwasser)            | 0,885 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser)           | 0,088 mg/l  |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)  | 3,3 mg/kg   |
| PNEC (Meerwasser, Sediment) | 0,33 mg/kg  |
| PNEC (Boden)                | 0,141 mg/kg |
| PNEC (Kläranlage)           | 1000 mg/l   |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 5)

**Handschutz**



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden. Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

**Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk  
Handschuhe aus PVC  
Handschuhe aus PVA

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben:**

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b>                              | Flüssig              |
| <b>Farbe:</b>  | Farblos bis hellgelb |
| <b>Geruch:</b>                                       | Charakteristisch     |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                    | Nicht bestimmt.      |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b> | Nicht bestimmt.      |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                               | Nicht bestimmt.      |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>             | Nicht bestimmt.      |
| <b>Flammpunkt:</b>                                   | >100 °C              |
| <b>Zündtemperatur:</b>                               | Nicht anwendbar.     |

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 6)

|  |   |
|--|---|
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                  | 6,7–7,3<br>10%ig in Wasser              |
| <b>Viskosität:</b>   |   |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                            | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dynamische Viskosität:</b>                              | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Löslichkeit</b>   |   |
| <b>Wasser:</b>   | Vollständig mischbar<br>10%ig in Wasser |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                    |   |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                   | 1,092–1,132 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Dampfdichte:</b>  | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Aussehen:</b>                |   |
| <b>Form:</b>                    | Flüssig                                     |
| <b>Zündtemperatur</b>           | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|  |          |
|--|----------|
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse</b>                                   |          |
| <b>mit Explosivstoff:</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Aerosole:</b>   | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Gase unter Druck:</b>   | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische:</b>                                      | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:</b>                                 | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:</b> | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Organische Peroxide:</b>  | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:</b>                   | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b>        | entfällt |

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**56-81-5 Glycerine**

|           |                          |  |
|-----------|--------------------------|--|
| Oral      | LD50                     | >2000 mg/kg (Ratte)                    |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 5,85 mg/l (Ratte) (OECD Guideline 403) |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 9)

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |                  |
| <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                  |
| <b>Klasse:</b>   | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |                  |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   | Nicht anwendbar. |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt         |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Richtlinie 2012/18/EU:**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148:**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 9,7         |
| NK     | 90,0        |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.08.2023

**Handelsname: Milli 0mg**

(Fortsetzung von Seite 10)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Product Compliance / Regulatory Affairs

Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Datum der Vorgängerversion: 17.07.2023**

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 4**

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/  
undertaking**

**1.1 Product identifier**

**Trade name:** Milli 0mg

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Sector of Use:** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

**Product category:** PC0 Other

**Process category:**

PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.

PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC3 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4 Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC5 Mixing or blending in batch processes

PROC7 Industrial spraying

PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC28 Manual maintenance (cleaning and repair) of machinery

The use in products for the end user has not been evaluated as it is assumed that the concentrations are below the limits set in Regulation (EG) No. 1907/2006, Article 14.

**Environmental release category:** ERC2 Formulation into mixture

**Application of the substance / the mixture:** Flavouring agents

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer/Supplier:**

InnoCigs GmbH & Co. KG  
Barnerstraße 14b  
22765 Hamburg  
Phone.: +49 (0) 40 822127 233  
Mail: service@innocigs.com

**Further information obtainable from:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

(Contd. on page 2)

DE

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

**1.4 Emergency telephone number** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - This number is only available during office hours. (Mo-Thu, 9am-5pm; Fr: 9am-3pm)

(Contd. of page 1)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:**

The product is not classified, according to the CLP regulation.

#### 2.2 Label elements

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:** Void

**Hazard pictograms:** Void

**Signal word:** Void

**Hazard statements:** Void

#### 2.3 Other hazards

**Results of PBT and vPvB assessment:**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**Determination of endocrine-disrupting properties** Not applicable.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.2 Mixtures

**Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

#### Dangerous components:

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000 | Glycerine<br>substance with a Community workplace exposure limit | >25–≤100% |
|---|--|-----------|

**Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1 Description of first aid measures

##### General information:

Immediately remove any clothing soiled by the product.

No special measures required.

Do not leave affected persons unattended.

Seek immediate medical advice.

Take affected persons out of danger area and lay down.

##### After inhalation:

Supply fresh air or oxygen; call for doctor.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

(Contd. on page 3)

DE

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 2)

**After skin contact:**

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.  
If skin irritation continues, consult a doctor.

**After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

**After swallowing:**

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.  
Rinse out mouth and then drink plenty of water.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No further relevant information available.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

**SECTION 5: Firefighting measures**

**5.1 Extinguishing media**

**Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

**5.3 Advice for firefighters**

**Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.  
Wear fully protective suit.

**Additional information:**

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

**SECTION 6: Accidental release measures**

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Remove persons from danger area.  
Ensure adequate ventilation  
Particular danger of slipping on leaked/spilled product.  
Keep away from ignition sources.  
Wear protective clothing.

**6.2 Environmental precautions**

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
Dilute with plenty of water.  
In case of gas release or seepage into the ground inform responsible authorities.  
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.  
Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).  
Ensure adequate ventilation.

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 3)

Dispose of the material collected according to regulations.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

**SECTION 7: Handling and storage**

**7.1 Precautions for safe handling**

No special measures required.

Keep receptacles tightly sealed.

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

Keep away from heat and direct sunlight.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Carry out filling operations only at sites with extractors available.

Wear suitable respiratory protective device when decanting larger quantities without extractor facilities.

Avoid splashes or spray in enclosed areas.

**Information about fire - and explosion protection:**

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect from heat.

Protect against electrostatic charges.

Traces of flammable substances may collect in the steam chamber of enclosed systems. Keep clear of ignition sources.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage:**

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Provide solvent resistant, sealed floor.

Prevent any seepage into the ground.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

**Further information about storage conditions:**

Keep container tightly sealed.

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

**Storage class:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1 Control parameters**

**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

**57-55-6 1,2-Propylene glycol**

|               |   |
|---------------|---|
| MAK (Germany) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc |
|---------------|---|

(Contd. on page 5)

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 4)

**56-81-5 Glycerine**

|               |  |
|---------------|--|
| AGW (Germany) | Long-term value: 200 E mg/m <sup>3</sup><br>2 (I);DFG, Y |
|---------------|--|

**DNELs**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                         |                               |
|------------|-------------------------|-------------------------------|
| Inhalative | DNEL (long-term, local) | 56 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|------------|-------------------------|-------------------------------|

**PNECs**

**56-81-5 Glycerine**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| PNEC (freshwater)             | 0,885 mg/l  |
| PNEC (marine water)           | 0,088 mg/l  |
| PNEC (freshwater, sediment)   | 3,3 mg/kg   |
| PNEC (marine water, sediment) | 0,33 mg/kg  |
| PNEC (soil)                   | 0,141 mg/kg |
| PNEC (sewage treatment plant) | 1000 mg/l   |

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

**8.2 Exposure controls**

**Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**General protective and hygienic measures:**

- Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
- Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- Wash hands before breaks and at the end of work.
- Do not inhale dust / smoke / mist.
- Avoid contact with the eyes and skin.

**Respiratory protection:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.



Filter A/P2

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

**Hand protection**



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.  
 Check protective gloves prior to each use for their proper condition.  
 The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
 Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation  
 Use gloves of stable material (e.g. Nitrile) - if necessary tricoted to improve the wearability.  
 After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 5)

**Material of gloves:**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Nitrile rubber, NBR  
 PVC gloves  
 PVA gloves

**Penetration time of glove material:**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**Eye/face protection**



Tightly sealed goggles

**Body protection:** Protective work clothing

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

**General Information:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Physical state:</b>   | Liquid                                  |
| <b>Colour:</b>   | Colourless to light yellow              |
| <b>Odour:</b>  | Characteristic                          |
| <b>Melting point/freezing point:</b>                             | Undetermined.                           |
| <b>Boiling point or initial boiling point and boiling range:</b> | Undetermined.                           |
| <b>Flammability:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Lower and upper explosion limit</b>                           | Not determined.                         |
| <b>Flash point:</b>  | >100 °C                                 |
| <b>Ignition temperature:</b>                                     | Not applicable.                         |
| <b>Decomposition temperature:</b>                                | Not applicable.                         |
| <b>pH at 20 °C</b>   | 6,7–7,3<br>10% aqueous solution         |
| <b>Viscosity:</b>  |   |
| <b>Kinematic viscosity:</b>                                      | Not determined.                         |
| <b>Dynamic:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Solubility</b>  |   |
| <b>water:</b>  | Fully miscible.<br>10% aqueous solution |
| <b>Partition coefficient n-octanol/water (log value):</b>        | Not determined.                         |
| <b>Vapour pressure:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Density and/or relative density:</b>                          |   |
| <b>Density at 20 °C:</b>   | 1,092–1,132 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Vapour density:</b>   | Not determined.                         |

(Contd. on page 7)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 6)

|   |   |
|---|---|
| <b>Relative gas density:</b>  | Not determined.                               |
| <b>Particle characteristics:</b>  | Not applicable.                               |
| <b>9.2 Other information</b>  |   |
| <b>Appearance:</b>  |   |
| <b>Form:</b>  | Fluid   |
| <b>Auto-ignition temperature:</b>   | Not determined.                               |
| <b>Explosive properties:</b>  | Product does not present an explosion hazard. |
| <b>Information with regard to physical hazard classes:</b>                        |   |
| <b>Explosives:</b>  | Void  |
| <b>Flammable gases:</b>   | Void  |
| <b>Aerosols:</b>  | Void  |
| <b>Oxidising gases:</b>   | Void  |
| <b>Gases under pressure:</b>  | Void  |
| <b>Flammable liquids:</b>   | Void  |
| <b>Flammable solids:</b>  | Void  |
| <b>Self-reactive substances and mixtures:</b>                                     | Void  |
| <b>Pyrophoric liquids:</b>  | Void  |
| <b>Pyrophoric solids:</b>   | Void  |
| <b>Self-heating substances and mixtures:</b>                                      | Void  |
| <b>Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water:</b> | Void  |
| <b>Oxidising liquids:</b>   | Void  |
| <b>Oxidising solids:</b>  | Void  |
| <b>Organic peroxides:</b>   | Void  |
| <b>Corrosive to metals:</b>   | Void  |
| <b>Desensitised explosives:</b>   | Void  |

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1 Reactivity** No further relevant information available.

**10.2 Chemical stability**

**Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.

**10.5 Incompatible materials** No further relevant information available.

**10.6 Hazardous decomposition products** No dangerous decomposition products known.

DE

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 7)

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**LD/LC50 values relevant for classification:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                      |                                      |
|------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oral       | LD50                 | >2000 mg/kg (rat)                    |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 5,85 mg/l (rat) (OECD Guideline 403) |

**Primary irritant effect:**

**Skin corrosion/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory or skin sensitisation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2 Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

**Aquatic toxicity:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

(Contd. on page 9)

## Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 8)

### 12.7 Other adverse effects

#### Additional ecological information:

#### General notes:

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water  
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

**Recommendation** Smaller quantities can be disposed of with household waste.

#### European waste catalogue:

|          |  |
|----------|--|
| 02 03 04 | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
|----------|--|

#### Uncleaned packaging:

**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

**Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1 UN number or ID number

ADR, IMDG, IATA not regulated

### 14.2 UN proper shipping name

ADR, IMDG, IATA not regulated

### 14.3 Transport hazard class(es)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Class: not regulated

### 14.4 Packing group

ADR, IMDG, IATA not regulated

### 14.5 Environmental hazards

Not applicable.

### 14.6 Special precautions for user

Not applicable.

### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable.

### UN "Model Regulation":

not regulated

DE  
(Contd. on page 10)

## Safety data sheet

### according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

Trade name: Milli 0mg

(Contd. of page 9)

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Directive 2012/18/EU:

Named dangerous substances - ANNEX I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II

None of the ingredients is listed.

##### REGULATION (EU) 2019/1148:

##### Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))

None of the ingredients is listed.

##### Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

##### Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

##### Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

##### National regulations:

##### Technical instructions (air):

| Class  | Share in % |
|--------|------------|
| Wasser | 9,7        |
| NK     | 90,0       |

**Waterhazard class:** Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water.

**15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

#### Department issuing SDS:

Product Compliance / Regulatory Affairs

Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Date of previous version:** 17.07.2023

#### Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

(Contd. on page 11)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.08.2023

**Trade name: Milli 0mg**

(Contd. of page 10)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Data compared to the previous version altered.**

—DE—

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Milli 3mg

**UFI:** 86XG-H2PM-P00A-AFWX

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungssektor:**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

**Produktkategorie:** PC0 Sonstiges

**Verfahrenskategorie:**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC5 Mischen in Chargenverfahren

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

PROC28 Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen

Die Verwendung in Produkten beim Endverbraucher wurde nicht bewertet, da davon ausgegangen wird, dass die Konzentrationen unter den in Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 14 festgelegten Grenzen liegen.

**Umweltfreisetzungskategorie:** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Aromastoffe

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 822127 233

E-Mail: service@innocigs.com

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Auskunftgebender Bereich:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

**1.4 Notrufnummer** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.  
(Mo-Do, 9:00-17:00; Fr, 9:00-15:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Nicotine

**Gefahrenhinweise:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                              | Glycerine<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Indexnummer: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥0,25–<1% |

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
 Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.  
 Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
 Sofort ärztlichen Rat einholen.  
 Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

**Nach Einatmen:**

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.  
 Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.  
 Sofort Arzt aufsuchen.  
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 3)

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Zündquellen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Gasaustritt oder Eindringen in Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 4)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
 Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen.  
 Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.  
 Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
 Vor Hitze schützen.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
 Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb Zündquellen fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
 Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
 Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

|  |   |
|--|---|
| <b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b> |   |
| <b>57-55-6 1,2-Propylene glycol</b>  |   |
| MAK (Deutschland)  | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc           |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>   |   |
| AGW (Deutschland)  | Langzeitwert: 200 E mg/m <sup>3</sup><br>2 (I);DFG, Y |

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| (Fortsetzung von Seite 5)          |  |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| AGW (Deutschland)                  | Langzeitwert: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>2(II);EU, 11, 13, H               |
| <b>DNEL-Werte</b>                  |  |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>           |  |
| Inhalativ                          | DNEL (langfristig, lokal)   56 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)          |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| Dermal                             | DNEL (langfristig, systemisch)   0,00443 mg/kg bw (Arbeitnehmer)         |
|                                    | DNEL (kurzfristig, systemisch)   0,84 mg/kg bw (Arbeitnehmer)            |
| Inhalativ                          | DNEL (kurzfristig, lokal)   0,2 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeitnehmer)        |
|                                    | DNEL (langfristig, systemisch)   0,0313 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |
|                                    | DNEL (kurzfristig, systemisch)   8,6 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)    |
| <b>PNEC-Werte</b>                  |  |
| <b>56-81-5 Glycerine</b>           |  |
| PNEC (Süßwasser)                   | 0,885 mg/l   |
| PNEC (Meerwasser)                  | 0,088 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)         | 3,3 mg/kg  |
| PNEC (Meerwasser, Sediment)        | 0,33 mg/kg   |
| PNEC (Boden)                       | 0,141 mg/kg  |
| PNEC (Kläranlage)                  | 1000 mg/l  |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>            |  |
| PNEC (Süßwasser)                   | 0,0004 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser)                  | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)         | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (Meerwasser, Sediment)        | 0,000065 mg/kg   |
| PNEC (Boden)                       | 0,000321 mg/kg   |
| PNEC (Kläranlage)                  | 2,7 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, intermittierend)  | 0,03 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser, intermittierend) | 0,003 mg/l   |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 6)

### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

### Handschutz



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

### Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC

Handschuhe aus PVA

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben:

**Aggregatzustand:**

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |   |
|--|---|
| <b>Farbe:</b>  | Farblos bis hellgelb                    |
| <b>Geruch:</b>   | Charakteristisch                        |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                          | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>       | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                     | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                   | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Flammpunkt:</b>   | >102 °C                                 |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                     | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                  | 7,7–8,3<br>10%ig in Wasser              |
| <b>Viskosität:</b>   |   |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                            | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dynamische Viskosität:</b>                              | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Löslichkeit</b>   |   |
| <b>Wasser:</b>   | Vollständig mischbar<br>10%ig in Wasser |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                    |   |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                   | 1,093–1,133 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Dampfdichte:</b>  | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.                         |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht anwendbar.                        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Aussehen:</b>                |   |
| <b>Form:</b>                    | Flüssig                                     |
| <b>Zündtemperatur</b>           | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|  |          |
|--|----------|
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b>                | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Aerosole:</b>   | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase:</b>   | entfällt |
| <b>Gase unter Druck:</b>   | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:</b>                                     | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:</b>                                 | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:</b> | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe:</b>   | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 8)

|   |          |
|---|----------|
| <b>Organische Peroxide:</b>   | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:</b>            | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b> | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|           |                          |             |
|-----------|--------------------------|-------------|
| Oral      | LD50                     | 1923 mg/kg  |
| Dermal    | LD50                     | 26923 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 73,1 mg/l   |

**56-81-5 Glycerine**

|           |                          |  |
|-----------|--------------------------|--|
| Oral      | LD50                     | >2000 mg/kg (Ratte)                    |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 5,85 mg/l (Ratte) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|           |                          |   |
|-----------|--------------------------|---|
| Oral      | LD50                     | 5 mg/kg (Maus)                            |
| Dermal    | LD50                     | 70 mg/kg (Kaninchen) (OECD Guideline 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 0,19 mg/l (Ratte)                         |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                  |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201)  |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                            |
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 10)

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

|          |  |
|----------|--|
| 02 03 04 | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
| HP6      | akute Toxizität                                  |

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>ADR, IMDG, IATA                 | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR, IMDG, IATA     | entfällt         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klasse: | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>ADR, IMDG, IATA                        | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | Nicht anwendbar. |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>  | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | entfällt         |

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Richtlinie 2012/18/EU:**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII:** Beschränkungsbedingungen: 3

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012:**

|         |          |                                  |
|---------|----------|----------------------------------|
| 54-11-5 | Nicotine | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
|---------|----------|----------------------------------|

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148:**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 5,0         |
| I      | 0,3         |
| NK     | 94,4        |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 3mg**

(Fortsetzung von Seite 12)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Product Compliance / Regulatory Affairs

Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Datum der Vorgängerversion:** 04.10.2023

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1 Product identifier**

**Trade name:** Milli 3mg

**UFI:** 86XG-H2PM-P00A-AFWX

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Sector of Use:** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

**Product category:** PC0 Other

**Process category:**

PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.

PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC3 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4 Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC5 Mixing or blending in batch processes

PROC7 Industrial spraying

PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC28 Manual maintenance (cleaning and repair) of machinery

The use in products for the end user has not been evaluated as it is assumed that the concentrations are below the limits set in Regulation (EG) No. 1907/2006, Article 14.

**Environmental release category:** ERC2 Formulation into mixture

**Application of the substance / the mixture:** Flavouring agents

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer/Supplier:**

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Phone.: +49 (0) 40 822127 233

Mail: service@innocigs.com

**Further information obtainable from:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

(Contd. on page 2)

DE

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

**1.4 Emergency telephone number** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - This number is only available during office hours. (Mo-Thu, 9am-5pm; Fr: 9am-3pm)

(Contd. of page 1)

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:**



Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.

### 2.2 Label elements

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

**Hazard pictograms:**



GHS07

**Signal word:** Warning

**Hazard-determining components of labelling:**

Nicotine

**Hazard statements:**

H302 Harmful if swallowed.

**Precautionary statements:**

P264 Wash thoroughly after handling.

P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P330 Rinse mouth.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

### 2.3 Other hazards

**Results of PBT and vPvB assessment:**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**Determination of endocrine-disrupting properties** Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

**Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 2)

| <b>Dangerous components:</b>  |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                               | Glycerine<br>substance with a Community workplace exposure limit   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Index number: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥0,25–<1% |

**Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

**SECTION 4: First aid measures**

**4.1 Description of first aid measures**

**General information:**

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

Do not leave affected persons unattended.

Seek immediate medical advice.

Take affected persons out of danger area and lay down.

**After inhalation:**

Supply fresh air or oxygen; call for doctor.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

**After skin contact:**

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

**After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

**After swallowing:**

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

Call for a doctor immediately.

Rinse out mouth and then drink plenty of water.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No further relevant information available.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

**SECTION 5: Firefighting measures**

**5.1 Extinguishing media**

**Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 3)

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

**5.3 Advice for firefighters**

**Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Wear fully protective suit.

**Additional information:**

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

## SECTION 6: Accidental release measures

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Remove persons from danger area.

Ensure adequate ventilation

Particular danger of slipping on leaked/spilled product.

Keep away from ignition sources.

Wear protective clothing.

**6.2 Environmental precautions**

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Dilute with plenty of water.

In case of gas release or seepage into the ground inform responsible authorities.

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Dispose contaminated material as waste according to section 13.

Ensure adequate ventilation.

Dispose of the material collected according to regulations.

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

## SECTION 7: Handling and storage

**7.1 Precautions for safe handling**

Keep receptacles tightly sealed.

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

Keep away from heat and direct sunlight.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Carry out filling operations only at sites with extractors available.

Wear suitable respiratory protective device when decanting larger quantities without extractor facilities.

Avoid splashes or spray in enclosed areas.

**Information about fire - and explosion protection:**

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect from heat.

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 4)

Protect against electrostatic charges.

Traces of flammable substances may collect in the steam chamber of enclosed systems. Keep clear of ignition sources.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage:**

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Provide solvent resistant, sealed floor.

Prevent any seepage into the ground.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

**Further information about storage conditions:**

Keep container tightly sealed.

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

**Storage class:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1 Control parameters**

**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

**57-55-6 1,2-Propylene glycol**

|               |   |
|---------------|---|
| MAK (Germany) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc |
|---------------|---|

**56-81-5 Glycerine**

|               |  |
|---------------|--|
| AGW (Germany) | Long-term value: 200 E mg/m <sup>3</sup><br>2 (I);DFG, Y |
|---------------|--|

**54-11-5 Nicotine**

|               |   |
|---------------|---|
| AGW (Germany) | Long-term value: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>2(II);EU, 11, 13, H |
|---------------|---|

**DNELs**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                         |                               |
|------------|-------------------------|-------------------------------|
| Inhalative | DNEL (long-term, local) | 56 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|------------|-------------------------|-------------------------------|

**54-11-5 Nicotine**

|            |                             |                                   |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Dermal     | DNEL (long-term, systemic)  | 0,00443 mg/kg bw (worker)         |
|            | DNEL (short term, systemic) | 0,84 mg/kg bw (worker)            |
|            | DNEL (short term, local)    | 0,2 mg/cm <sup>2</sup> (worker)   |
| Inhalative | DNEL (long-term, systemic)  | 0,0313 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|            | DNEL (short term, systemic) | 8,6 mg/m <sup>3</sup> (worker)    |

**PNECs**

**56-81-5 Glycerine**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| PNEC (freshwater)           | 0,885 mg/l |
| PNEC (marine water)         | 0,088 mg/l |
| PNEC (freshwater, sediment) | 3,3 mg/kg  |

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 5)

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| PNEC (marine water, sediment)     | 0,33 mg/kg     |
| PNEC (soil)                       | 0,141 mg/kg    |
| PNEC (sewage treatment plant)     | 1000 mg/l      |
| <b>54-11-5 Nicotine</b>           |                |
| PNEC (freshwater)                 | 0,0004 mg/l    |
| PNEC (marine water)               | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (freshwater, sediment)       | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (marine water, sediment)     | 0,000065 mg/kg |
| PNEC (soil)                       | 0,000321 mg/kg |
| PNEC (sewage treatment plant)     | 2,7 mg/l       |
| PNEC (freshwater, intermittent)   | 0,03 mg/l      |
| PNEC (marine water, intermittent) | 0,003 mg/l     |

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

**8.2 Exposure controls**

**Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**General protective and hygienic measures:**

- Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
- Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- Wash hands before breaks and at the end of work.
- Do not inhale dust / smoke / mist.
- Avoid contact with the eyes and skin.

**Respiratory protection:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.



Filter A/P2

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

**Hand protection**



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.  
 Check protective gloves prior to each use for their proper condition.  
 The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
 Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation  
 Use gloves of stable material (e.g. Nitrile) - if necessary tricoted to improve the wearability.  
 After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

**Material of gloves:**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to

(Contd. on page 7)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 6)

be checked prior to the application.

Nitrile rubber, NBR

PVC gloves

PVA gloves

**Penetration time of glove material:**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**Eye/face protection**



Tightly sealed goggles

**Body protection:** Protective work clothing

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

**General Information:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Physical state:</b>   | Liquid                                  |
| <b>Colour:</b>   | Colourless to light yellow              |
| <b>Odour:</b>  | Characteristic                          |
| <b>Melting point/freezing point:</b>                             | Undetermined.                           |
| <b>Boiling point or initial boiling point and boiling range:</b> | Undetermined.                           |
| <b>Flammability:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Lower and upper explosion limit</b>                           | Not determined.                         |
| <b>Flash point:</b>  | >102 °C                                 |
| <b>Ignition temperature:</b>                                     | Not applicable.                         |
| <b>Decomposition temperature:</b>                                | Not applicable.                         |
| <b>pH at 20 °C</b>   | 7,7–8,3<br>10% aqueous solution         |
| <b>Viscosity:</b>  |   |
| <b>Kinematic viscosity:</b>                                      | Not determined.                         |
| <b>Dynamic:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Solubility</b>  |   |
| <b>water:</b>  | Fully miscible.<br>10% aqueous solution |
| <b>Partition coefficient n-octanol/water (log value):</b>        | Not determined.                         |
| <b>Vapour pressure:</b>  | Not determined.                         |
| <b>Density and/or relative density:</b>                          |   |
| <b>Density at 20 °C:</b>   | 1,093–1,133 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Vapour density:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Relative gas density:</b>                                     | Not determined.                         |
| <b>Particle characteristics:</b>                                 | Not applicable.                         |

(Contd. on page 8)

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 7)

**9.2 Other information****Appearance:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Form:</b>                      | Fluid   |
| <b>Auto-ignition temperature:</b> | Not determined.                               |
| <b>Explosive properties:</b>      | Product does not present an explosion hazard. |

**Information with regard to physical hazard classes:**

|   |      |
|---|------|
| <b>Explosives:</b>  | Void |
| <b>Flammable gases:</b>   | Void |
| <b>Aerosols:</b>  | Void |
| <b>Oxidising gases:</b>   | Void |
| <b>Gases under pressure:</b>  | Void |
| <b>Flammable liquids:</b>   | Void |
| <b>Flammable solids:</b>  | Void |
| <b>Self-reactive substances and mixtures:</b>                                     | Void |
| <b>Pyrophoric liquids:</b>  | Void |
| <b>Pyrophoric solids:</b>   | Void |
| <b>Self-heating substances and mixtures:</b>                                      | Void |
| <b>Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water:</b> | Void |
| <b>Oxidising liquids:</b>   | Void |
| <b>Oxidising solids:</b>  | Void |
| <b>Organic peroxides:</b>   | Void |
| <b>Corrosive to metals:</b>   | Void |
| <b>Desensitised explosives:</b>   | Void |

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1 Reactivity** No further relevant information available.**10.2 Chemical stability****Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.**10.5 Incompatible materials** No further relevant information available.**10.6 Hazardous decomposition products** No dangerous decomposition products known.**SECTION 11: Toxicological information****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute toxicity:** Harmful if swallowed.

(Contd. on page 9)

DE

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 8)

**LD/LC50 values relevant for classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|            |                      |             |
|------------|----------------------|-------------|
| Oral       | LD50                 | 1923 mg/kg  |
| Dermal     | LD50                 | 26923 mg/kg |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 73,1 mg/l   |

**56-81-5 Glycerine**

|            |                      |                                      |
|------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oral       | LD50                 | >2000 mg/kg (rat)                    |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 5,85 mg/l (rat) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|            |                      |  |
|------------|----------------------|--|
| Oral       | LD50                 | 5 mg/kg (mouse)                        |
| Dermal     | LD50                 | 70 mg/kg (rabbit) (OECD Guideline 402) |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 0,19 mg/l (rat)                        |

**Primary irritant effect:**

**Skin corrosion/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory or skin sensitisation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2 Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

**Aquatic toxicity:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                 |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                           |

(Contd. on page 10)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 9)

|           |   |
|-----------|---|
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

**12.7 Other adverse effects**

**Additional ecological information:**

**General notes:**

Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1 Waste treatment methods**

**Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

**European waste catalogue:**

|          |  |
|----------|--|
| 02 03 04 | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
| HP6      | akute Toxizität                                  |

**Uncleaned packaging:**

**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

**Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

**SECTION 14: Transport information**

**14.1 UN number or ID number**  
**ADR, IMDG, IATA**

not regulated

**14.2 UN proper shipping name**  
**ADR, IMDG, IATA**

not regulated

**14.3 Transport hazard class(es)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Class:**

not regulated

(Contd. on page 11)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 10)

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.4 Packing group<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                           | not regulated   |
| <b>14.5 Environmental hazards</b>                                       | Not applicable. |
| <b>14.6 Special precautions for user</b>                                | Not applicable. |
| <b>14.7 Maritime transport in bulk according to<br/>IMO instruments</b> | Not applicable. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | not regulated   |

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

**Directive 2012/18/EU:**

**Named dangerous substances - ANNEX I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII:** Conditions of restriction: 3

**DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II**

None of the ingredients is listed.

**REGULATION (EU) 2019/1148:**

**Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

None of the ingredients is listed.

**Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**

None of the ingredients is listed.

**Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**National regulations:**

**Technical instructions (air):**

| Class  | Share in % |
|--------|------------|
| Wasser | 5,0        |
| I      | 0,3        |
| NK     | 94,4       |

**Waterhazard class:** Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water.

**15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 3mg**

(Contd. of page 11)

**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Relevant phrases:**

H300 Fatal if swallowed.  
H310 Fatal in contact with skin.  
H315 Causes skin irritation.  
H318 Causes serious eye damage.  
H330 Fatal if inhaled.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Department issuing SDS:**

Product Compliance / Regulatory Affairs  
Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Date of previous version:** 04.10.2023

**Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values  
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

**\* Data compared to the previous version altered.**

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Milli 18mg

**UFI:** U2ME-C2W5-D00M-PQER

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendungssektor:**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

**Produktkategorie:** PC0 Sonstiges

**Verfahrenskategorie:**

PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC4 Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

PROC5 Mischen in Chargenverfahren

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC15 Verwendung als Laborreagenz

PROC28 Manuelle Wartung (Reinigung und Reparatur) von Maschinen

Die Verwendung in Produkten beim Endverbraucher wurde nicht bewertet, da davon ausgegangen wird, dass die Konzentrationen unter den in Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 14 festgelegten Grenzen liegen.

**Umweltfreisetzungskategorie:** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Aromastoffe

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller/Lieferant:**

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 822127 233

E-Mail: service@innocigs.com

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Auskunftgebender Bereich:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

**1.4 Notrufnummer** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.  
(Mo-Do, 9:00-17:00; Fr, 9:00-15:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS07

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Nicotine

**Gefahrenhinweise:**

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften. (Fortsetzung von Seite 2)

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                              | Glycerine<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Indexnummer: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥1–<2,5%  |

#### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### Nach Einatmen:

Frischluff- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Frischluffzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 3)

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
Sofort Arzt aufsuchen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.  
Zündquellen fernhalten.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Bei Gasaustritt oder Eindringen in Boden zuständige Behörde benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 4)

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich Spuren brennbarer Stoffe ansammeln, deshalb Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung:

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 5)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**57-55-6 1,2-Propylene glycol**

MAK (Deutschland) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

**56-81-5 Glycerine**

AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I);DFG, Y

**54-11-5 Nicotine**

AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
2(II);EU, 11, 13, H

**DNEL-Werte**

**56-81-5 Glycerine**

|           |                           |                                     |
|-----------|---------------------------|-------------------------------------|
| Inhalativ | DNEL (langfristig, lokal) | 56 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |
|-----------|---------------------------|-------------------------------------|

**54-11-5 Nicotine**

|           |                                |   |
|-----------|--------------------------------|---|
| Dermal    | DNEL (langfristig, systemisch) | 0,00443 mg/kg bw (Arbeitnehmer)         |
|           | DNEL (kurzfristig, systemisch) | 0,84 mg/kg bw (Arbeitnehmer)            |
|           | DNEL (kurzfristig, lokal)      | 0,2 mg/cm <sup>2</sup> (Arbeitnehmer)   |
| Inhalativ | DNEL (langfristig, systemisch) | 0,0313 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |
|           | DNEL (kurzfristig, systemisch) | 8,6 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)    |

**PNEC-Werte**

**56-81-5 Glycerine**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| PNEC (Süßwasser)            | 0,885 mg/l  |
| PNEC (Meerwasser)           | 0,088 mg/l  |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)  | 3,3 mg/kg   |
| PNEC (Meerwasser, Sediment) | 0,33 mg/kg  |
| PNEC (Boden)                | 0,141 mg/kg |
| PNEC (Kläranlage)           | 1000 mg/l   |

**54-11-5 Nicotine**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| PNEC (Süßwasser)                   | 0,0004 mg/l    |
| PNEC (Meerwasser)                  | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (Süßwasser, Sediment)         | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (Meerwasser, Sediment)        | 0,000065 mg/kg |
| PNEC (Boden)                       | 0,000321 mg/kg |
| PNEC (Kläranlage)                  | 2,7 mg/l       |
| PNEC (Süßwasser, intermittierend)  | 0,03 mg/l      |
| PNEC (Meerwasser, intermittierend) | 0,003 mg/l     |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

**Handschutz**



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhe aus stabilem Material (z.B. Nitril) - ggf. trikotiert zur Verbesserung des Tragekomforts - verwenden.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

**Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC

Handschuhe aus PVA

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben:**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Aggregatzustand:</b>                              | Flüssig                    |
| <b>Farbe:</b>  | Braun                      |
| <b>Geruch:</b>                                       | Charakteristisch           |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                    | Nicht bestimmt.            |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b> | Nicht bestimmt.            |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                               | Nicht bestimmt.            |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>             | Nicht bestimmt.            |
| <b>Flammpunkt:</b>                                   | >100 °C                    |
| <b>Zündtemperatur:</b>                               | Nicht anwendbar.           |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                        | Nicht anwendbar.           |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                            | 8,5–9,1<br>10%ig in Wasser |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>Viskosität:</b>              |                 |
| <b>Kinematische Viskosität:</b> | Nicht bestimmt. |
| <b>Dynamische Viskosität:</b>   | Nicht bestimmt. |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Löslichkeit</b> |   |
| <b>Wasser:</b>     | Vollständig mischbar<br>10%ig in Wasser |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt. |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt. |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b> |                               |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                | 1,092–1,132 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Dampfdichte:</b>                     | Nicht bestimmt.               |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>            | Nicht bestimmt.               |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>           | Nicht anwendbar.              |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Aussehen:</b>                |   |
| <b>Form:</b>                    | Flüssig                                     |
| <b>Zündtemperatur</b>           | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b> | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase:</b>  | entfällt |
| <b>Aerosole:</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase:</b>  | entfällt |
| <b>Gase unter Druck:</b>  | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b>                                   | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 8)

|  |          |
|--|----------|
| <b>Entzündbare Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische:</b>                                      | entfällt |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Pyrophore Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:</b>                                 | entfällt |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:</b> | entfällt |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten:</b>  | entfällt |
| <b>Oxidierende Feststoffe:</b>   | entfällt |
| <b>Organische Peroxide:</b>  | entfällt |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:</b>                   | entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:</b>        | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|           |                          |                        |
|-----------|--------------------------|------------------------|
| Oral      | LD50                     | 312 mg/kg (Maus)       |
| Dermal    | LD50                     | 4375 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 11,9 mg/l (Ratte)      |

**56-81-5 Glycerine**

|           |                          |  |
|-----------|--------------------------|--|
| Oral      | LD50                     | >2000 mg/kg (Ratte)                    |
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 5,85 mg/l (Ratte) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|        |      |   |
|--------|------|---|
| Oral   | LD50 | 5 mg/kg (Maus)                            |
| Dermal | LD50 | 70 mg/kg (Kaninchen) (OECD Guideline 402) |

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 9)

|           |                          |                   |
|-----------|--------------------------|-------------------|
| Inhalativ | LC50/4 h (Staub/Aerosol) | 0,19 mg/l (Ratte) |
|-----------|--------------------------|-------------------|

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                  |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201)  |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                            |
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 10)

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**  
**Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**  
**Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

|  |  |
|--|--|
| <b>Europäisches Abfallverzeichnis:</b> |  |
| 02 03 04                               | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
| HP6                                    | akute Toxizität                                  |

**Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>ADR, IMDG, IATA                 | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR, IMDG, IATA     | entfällt         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klasse: | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>ADR, IMDG, IATA                        | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | Nicht anwendbar. |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              | Nicht anwendbar. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>  | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 11)

**UN "Model Regulation":** entfällt

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Richtlinie 2012/18/EU:**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII:** Beschränkungsbedingungen: 3

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012:**

|         |          |                                  |
|---------|----------|----------------------------------|
| 54-11-5 | Nicotine | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
|---------|----------|----------------------------------|

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148:**

**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 10,0        |
| I      | 1,6         |
| NK     | 88,1        |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

**Handelsname: Milli 18mg**

(Fortsetzung von Seite 12)

**Relevante Sätze:**

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Product Compliance / Regulatory Affairs  
Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Datum der Vorgängerversion:** 04.10.2023

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/  
undertaking**

**1.1 Product identifier**

**Trade name:** Milli 18mg

**UFI:** U2ME-C2W5-D00M-PQER

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Sector of Use:** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

**Product category:** PC0 Other

**Process category:**

PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.

PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions

PROC3 Manufacture or formulation in the chemical industry in closed batch processes with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment condition

PROC4 Chemical production where opportunity for exposure arises

PROC5 Mixing or blending in batch processes

PROC7 Industrial spraying

PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities

PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC28 Manual maintenance (cleaning and repair) of machinery

The use in products for the end user has not been evaluated as it is assumed that the concentrations are below the limits set in Regulation (EG) No. 1907/2006, Article 14.

**Environmental release category:** ERC2 Formulation into mixture

**Application of the substance / the mixture:** Flavouring agents

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Manufacturer/Supplier:**

InnoCigs GmbH & Co. KG

Barnerstraße 14b

22765 Hamburg

Phone.: +49 (0) 40 822127 233

Mail: service@innocigs.com

**Further information obtainable from:**

InnoCigs GmbH & Co. KG / E-Mail: service@innocigs.com

(Contd. on page 2)

DE

## Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

**1.4 Emergency telephone number** 24h: +49 (0) 40 822127 233 - This number is only available during office hours. (Mo-Thu, 9am-5pm; Fr: 9am-3pm)

(Contd. of page 1)

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.

Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.

Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

#### 2.2 Label elements

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

**Hazard pictograms:**



GHS07

**Signal word:** Warning

**Hazard-determining components of labelling:**

Nicotine

**Hazard statements:**

H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.

H319 Causes serious eye irritation.

**Precautionary statements:**

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P280 Wear eye protection / face protection.

P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

#### 2.3 Other hazards

**Results of PBT and vPvB assessment:**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**Determination of endocrine-disrupting properties** Not applicable.

DE

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 2)

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

**3.2 Mixtures**

**Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

**Dangerous components:**

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 56-81-5<br>EINECS: 200-289-5<br>Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000                               | Glycerine<br>substance with a Community workplace exposure limit   | >25–≤100% |
| CAS: 54-11-5<br>EINECS: 200-193-3<br>Index number: 614-001-00-4<br>Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000 | Nicotine<br>☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315 | ≥1–<2,5%  |

**Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

**SECTION 4: First aid measures**

**4.1 Description of first aid measures**

**General information:**

Immediately remove any clothing soiled by the product.  
 Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.  
 Do not leave affected persons unattended.  
 Seek immediate medical advice.  
 Take affected persons out of danger area and lay down.

**After inhalation:**

Supply fresh air or oxygen; call for doctor.  
 In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.  
 Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.

**After skin contact:**

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.  
 If skin irritation continues, consult a doctor.

**After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

**After swallowing:**

Do not induce vomiting; call for medical help immediately.  
 Call for a doctor immediately.  
 Rinse out mouth and then drink plenty of water.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No further relevant information available.

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 3)

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

**Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

### 5.3 Advice for firefighters

**Protective equipment:**

Wear self-contained respiratory protective device.

Wear fully protective suit.

**Additional information:**

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Remove persons from danger area.

Ensure adequate ventilation

Particular danger of slipping on leaked/spilled product.

Keep away from ignition sources.

Wear protective clothing.

### 6.2 Environmental precautions

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Dilute with plenty of water.

In case of gas release or seepage into the ground inform responsible authorities.

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Dispose contaminated material as waste according to section 13.

Ensure adequate ventilation.

Dispose of the material collected according to regulations.

### 6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

DE

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 4)

**SECTION 7: Handling and storage**

**7.1 Precautions for safe handling**

Keep receptacles tightly sealed.  
 Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.  
 Keep away from heat and direct sunlight.  
 Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.  
 Prevent formation of aerosols.  
 Carry out filling operations only at sites with extractors available.  
 Wear suitable respiratory protective device when decanting larger quantities without extractor facilities.  
 Avoid splashes or spray in enclosed areas.

**Information about fire - and explosion protection:**

Keep ignition sources away - Do not smoke.  
 Protect from heat.  
 Protect against electrostatic charges.  
 Traces of flammable substances may collect in the steam chamber of enclosed systems. Keep clear of ignition sources.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage:**

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Provide solvent resistant, sealed floor.  
 Prevent any seepage into the ground.

**Information about storage in one common storage facility:** Not required.

**Further information about storage conditions:**

Keep container tightly sealed.  
 Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

**Storage class:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1 Control parameters**

**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

**57-55-6 1,2-Propylene glycol**

MAK (Germany) als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb und Xc

**56-81-5 Glycerine**

AGW (Germany) Long-term value: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
 2 (I);DFG, Y

**54-11-5 Nicotine**

AGW (Germany) Long-term value: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
 2(II);EU, 11, 13, H

**DNELs**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                         |                               |
|------------|-------------------------|-------------------------------|
| Inhalative | DNEL (long-term, local) | 56 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|------------|-------------------------|-------------------------------|

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 5)

| <b>54-11-5 Nicotine</b> |                             |                           |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Dermal                  | DNEL (long-term, systemic)  | 0,00443 mg/kg bw (worker) |
|                         | DNEL (short term, systemic) | 0,84 mg/kg bw (worker)    |
|                         | DNEL (short term, local)    | 0,2 mg/cm2 (worker)       |
| Inhalative              | DNEL (long-term, systemic)  | 0,0313 mg/m3 (worker)     |
|                         | DNEL (short term, systemic) | 8,6 mg/m3 (worker)        |

| <b>PNECs</b>                  |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>56-81-5 Glycerine</b>      |             |
| PNEC (freshwater)             | 0,885 mg/l  |
| PNEC (marine water)           | 0,088 mg/l  |
| PNEC (freshwater, sediment)   | 3,3 mg/kg   |
| PNEC (marine water, sediment) | 0,33 mg/kg  |
| PNEC (soil)                   | 0,141 mg/kg |
| PNEC (sewage treatment plant) | 1000 mg/l   |

| <b>54-11-5 Nicotine</b>           |                |
|-----------------------------------|----------------|
| PNEC (freshwater)                 | 0,0004 mg/l    |
| PNEC (marine water)               | 0,00004 mg/l   |
| PNEC (freshwater, sediment)       | 0,00065 mg/kg  |
| PNEC (marine water, sediment)     | 0,000065 mg/kg |
| PNEC (soil)                       | 0,000321 mg/kg |
| PNEC (sewage treatment plant)     | 2,7 mg/l       |
| PNEC (freshwater, intermittent)   | 0,03 mg/l      |
| PNEC (marine water, intermittent) | 0,003 mg/l     |

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

**8.2 Exposure controls**

**Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**General protective and hygienic measures:**

- Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
- Immediately remove all soiled and contaminated clothing
- Wash hands before breaks and at the end of work.
- Do not inhale dust / smoke / mist.
- Avoid contact with the eyes and skin.

**Respiratory protection:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.



Filter A/P2

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

(Contd. on page 7)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 6)

**Hand protection**



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.  
 Check protective gloves prior to each use for their proper condition.  
 The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
 Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation  
 Use gloves of stable material (e.g. Nitrile) - if necessary tricoted to improve the wearability.  
 After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

**Material of gloves:**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

- Nitrile rubber, NBR
- PVC gloves
- PVA gloves

**Penetration time of glove material:**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**Eye/face protection**



Tightly sealed goggles

**Body protection:** Protective work clothing

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

**General Information:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Physical state:</b>   | Liquid          |
| <b>Colour:</b>   | Brown           |
| <b>Odour:</b>  | Characteristic  |
| <b>Melting point/freezing point:</b>                             | Undetermined.   |
| <b>Boiling point or initial boiling point and boiling range:</b> | Undetermined.   |
| <b>Flammability:</b>   | Not determined. |
| <b>Lower and upper explosion limit</b>                           | Not determined. |
| <b>Flash point:</b>  | >100 °C         |
| <b>Ignition temperature:</b>                                     | Not applicable. |

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 7)

|   |   |
|---|---|
| <b>Decomposition temperature:</b>                         | Not applicable.                         |
| <b>pH at 20 °C</b>  | 8,5–9,1<br>10% aqueous solution         |
| <b>Viscosity:</b>   |   |
| <b>Kinematic viscosity:</b>                               | Not determined.                         |
| <b>Dynamic:</b>   | Not determined.                         |
| <b>Solubility</b>   |   |
| <b>water:</b>   | Fully miscible.<br>10% aqueous solution |
| <b>Partition coefficient n-octanol/water (log value):</b> | Not determined.                         |
| <b>Vapour pressure:</b>                                   | Not determined.                         |
| <b>Density and/or relative density:</b>                   |   |
| <b>Density at 20 °C:</b>                                  | 1,092–1,132 g/cm <sup>3</sup>           |
| <b>Vapour density:</b>                                    | Not determined.                         |
| <b>Relative gas density:</b>                              | Not determined.                         |
| <b>Particle characteristics:</b>                          | Not applicable.                         |

**9.2 Other information**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Appearance:</b>                |   |
| <b>Form:</b>                      | Fluid   |
| <b>Auto-ignition temperature:</b> | Not determined.                               |
| <b>Explosive properties:</b>      | Product does not present an explosion hazard. |

**Information with regard to physical hazard classes:**

|   |      |
|---|------|
| <b>Explosives:</b>  | Void |
| <b>Flammable gases:</b>   | Void |
| <b>Aerosols:</b>  | Void |
| <b>Oxidising gases:</b>   | Void |
| <b>Gases under pressure:</b>  | Void |
| <b>Flammable liquids:</b>   | Void |
| <b>Flammable solids:</b>  | Void |
| <b>Self-reactive substances and mixtures:</b>                                     | Void |
| <b>Pyrophoric liquids:</b>  | Void |
| <b>Pyrophoric solids:</b>   | Void |
| <b>Self-heating substances and mixtures:</b>                                      | Void |
| <b>Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water:</b> | Void |
| <b>Oxidising liquids:</b>   | Void |
| <b>Oxidising solids:</b>  | Void |
| <b>Organic peroxides:</b>   | Void |
| <b>Corrosive to metals:</b>   | Void |
| <b>Desensitised explosives:</b>   | Void |

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1 Reactivity** No further relevant information available.

(Contd. on page 9)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 8)

**10.2 Chemical stability**

**Thermal decomposition / conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

**10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.

**10.5 Incompatible materials** No further relevant information available.

**10.6 Hazardous decomposition products** No dangerous decomposition products known.

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute toxicity:** Harmful if swallowed or if inhaled.

**LD/LC50 values relevant for classification:**

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|            |                      |                     |
|------------|----------------------|---------------------|
| Oral       | LD50                 | 312 mg/kg (mouse)   |
| Dermal     | LD50                 | 4375 mg/kg (rabbit) |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 11,9 mg/l (rat)     |

**56-81-5 Glycerine**

|            |                      |                                      |
|------------|----------------------|--------------------------------------|
| Oral       | LD50                 | >2000 mg/kg (rat)                    |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 5,85 mg/l (rat) (OECD Guideline 403) |

**54-11-5 Nicotine**

|            |                      |  |
|------------|----------------------|--|
| Oral       | LD50                 | 5 mg/kg (mouse)                        |
| Dermal     | LD50                 | 70 mg/kg (rabbit) (OECD Guideline 402) |
| Inhalative | LC50/4 h (dust/mist) | 0,19 mg/l (rat)                        |

**Primary irritant effect:**

**Skin corrosion/irritation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation:** Causes serious eye irritation.

**Respiratory or skin sensitisation:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Germ cell mutagenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-single exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-repeated exposure:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard:** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 10)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 9)

**11.2 Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

**Aquatic toxicity:**

**56-81-5 Glycerine**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50/48 h  | 1955 mg/l (daphnia magna)          |
| ErC50/72 h | 2900 mg/l (microcystis aeruginosa) |
| LC50/96 h  | >54000 mg/l (oncorhynchus mykiss)  |

**54-11-5 Nicotine**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 3 mg/l (daphnia magna)                                  |
| EC50/72 h | 11 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201)  |
| LC50/96 h | 4 mg/l (oncorhynchus mykiss)                            |
| NOEC      | 0,02 mg/l (daphnia pulex) (OECD Guideline 211)          |
| NOEC/72 h | 5,2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD Guideline 201) |

**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.

**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.

**vPvB:** Not applicable.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

**12.7 Other adverse effects**

**Additional ecological information:**

**General notes:**

Water hazard class 2 (German Regulation) (Self-assessment): hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1 Waste treatment methods**

**Recommendation**

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

**European waste catalogue:**

|          |  |
|----------|--|
| 02 03 04 | für Verzehr oder Verarbeitung ungeeignete Stoffe |
|----------|--|

(Contd. on page 11)

**Safety data sheet**  
according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 10)

|     |                 |
|-----|-----------------|
| HP6 | akute Toxizität |
|-----|-----------------|

**Uncleaned packaging:**  
**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.  
**Recommended cleansing agents:** Water, if necessary together with cleansing agents.

| <b>SECTION 14: Transport information</b>                                 |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1 UN number or ID number</b><br>ADR, IMDG, IATA                    | not regulated   |
| <b>14.2 UN proper shipping name</b><br>ADR, IMDG, IATA                   | not regulated   |
| <b>14.3 Transport hazard class(es)</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Class: | not regulated   |
| <b>14.4 Packing group</b><br>ADR, IMDG, IATA                             | not regulated   |
| <b>14.5 Environmental hazards</b>  | Not applicable. |
| <b>14.6 Special precautions for user</b>                                 | Not applicable. |
| <b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>      | Not applicable. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | not regulated   |

| <b>SECTION 15: Regulatory information</b>  |
|--|
| <b>15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture</b>   |
| <b>Directive 2012/18/EU:</b><br><b>Named dangerous substances - ANNEX I:</b> Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.<br><b>REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII:</b> Conditions of restriction: 3 |
| <b>DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II</b>  |
| None of the ingredients is listed.   |
| <b>REGULATION (EU) 2019/1148:</b>  |
| <b>Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))</b>  |
| None of the ingredients is listed.   |
| <b>Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS</b>   |
| None of the ingredients is listed.   |

(Contd. on page 12)

## Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 11)

**Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors**

None of the ingredients is listed.

**National regulations:  
Technical instructions (air):**

| Class  | Share in % |
|--------|------------|
| Wasser | 10,0       |
| I      | 1,6        |
| NK     | 88,1       |

**Waterhazard class:** Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water.

**15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Relevant phrases:**

- H300 Fatal if swallowed.
- H310 Fatal in contact with skin.
- H315 Causes skin irritation.
- H318 Causes serious eye damage.
- H330 Fatal if inhaled.
- H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Department issuing SDS:**

Product Compliance / Regulatory Affairs  
Mail: [compliance@arethia.com](mailto:compliance@arethia.com)

**Date of previous version:** 04.10.2023

**Abbreviations and acronyms:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values
- Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
- Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

(Contd. on page 13)

**Safety data sheet**  
**according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31**

Printing date 15.07.2025

Version number 5

Revision: 15.07.2025

**Trade name: Milli 18mg**

(Contd. of page 12)

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

**\* Data compared to the previous version altered.**

—DE—