

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Red Cyclone 6mg

UFI: 8E5G-A2GN-U007-3WH2

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 Expositions-wahrscheinlichkeit 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

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 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:



GHS07

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.

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Phenyl carbinol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	>25–≤100%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Indexnummer: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ☠ 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%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 3)

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).

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 4)

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.
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

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 ³ 2 (I);DFG, Y

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 5)	
54-11-5 Nicotine	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ 2(II);EU, 11, 13, H
100-51-6 Phenyl carbinol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 22 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 2(I);DFG, H, Y, 11
DNEL-Werte	
56-81-5 Glycerine	
Inhalativ	DNEL (langfristig, lokal) 56 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
54-11-5 Nicotine	
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 ² (Arbeitnehmer)
	DNEL (langfristig, systemisch) 0,0313 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch) 8,6 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
100-51-6 Phenyl carbinol	
Dermal	DNEL (langfristig, systemisch) 8 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch) 40 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch) 22 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch) 110 mg/m ³ (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
100-51-6 Phenyl carbinol	
PNEC (Süßwasser)	1 mg/l
PNEC (Meerwasser)	0,1 mg/l
PNEC (Süßwasser, Sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (Meerwasser, Sediment)	0,527 mg/kg
(Fortsetzung auf Seite 7)	

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 6)

PNEC (Boden)	0,456 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	39 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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 7)

Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos bis hellgelb
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>100 °C
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar.
pH-Wert bei 20 °C:	7,4–8 10%ig in Wasser

Viskosität:

Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt.

Löslichkeit

Wasser:	Vollständig mischbar 10%ig in Wasser
----------------	---

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):

Nicht bestimmt.

Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

Dichte und/oder relative Dichte:

Dichte bei 20 °C: 1,093–1,133 g/cm³

Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Relative Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:

Form: Flüssig

Zündtemperatur Nicht bestimmt.

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 8)

Angaben über physikalische Gefahrenklassen:

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

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 9)

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)
100-51-6 Phenyl carbinol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	>4,18 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.

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)

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 10)

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatische Umgebung)
-----	----------------------------

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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 11)

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

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 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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 12)

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
II	0,2
NK	89,0

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.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: product.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

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 16.09.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Red Cyclone 6mg

(Fortsetzung von Seite 13)

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

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

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

1.1 Product identifier

Trade name: Red Cyclone 6mg
UFI: 8E5G-A2GN-U007-3WH2

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 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 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.

Additional information:

EUH208 Contains Phenyl carbinol. May produce an allergic reaction.

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 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine substance with a Community workplace exposure limit	>25–≤100%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Index number: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ☠ 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%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Index number: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<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.

(Contd. on page 4)

DE

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(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 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(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.
 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 ³ 2 (I);DFG, Y
54-11-5 Nicotine	
AGW (Germany)	Long-term value: 0,5 mg/m ³ 2(II);EU, 11, 13, H
100-51-6 Phenyl carbinol	
AGW (Germany)	Long-term value: 22 mg/m ³ , 5 ppm 2(I);DFG, H, Y, 11

(Contd. on page 6)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 5)

DNELs		
56-81-5 Glycerine		
Inhalative	DNEL (long-term, local)	56 mg/m ³ (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 ² (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic)	0,0313 mg/m ³ (worker)
	DNEL (short term, systemic)	8,6 mg/m ³ (worker)
100-51-6 Phenyl carbinol		
Dermal	DNEL (long-term, systemic)	8 mg/kg bw (worker)
	DNEL (short term, systemic)	40 mg/kg bw (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic)	22 mg/m ³ (worker)
	DNEL (short term, systemic)	110 mg/m ³ (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
54-11-5 Nicotine		
	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
100-51-6 Phenyl carbinol		
	PNEC (freshwater)	1 mg/l
	PNEC (marine water)	0,1 mg/l
	PNEC (freshwater, sediment)	5,27 mg/kg
	PNEC (marine water, sediment)	0,527 mg/kg
	PNEC (soil)	0,456 mg/kg
	PNEC (sewage treatment plant)	39 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.

(Contd. on page 7)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 6)

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 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

(Contd. on page 8)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 7)

Body protection: Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

General Information:

Physical state:	Liquid
Colour:	Colourless to light yellow
Odour:	Characteristic
Melting point/freezing point:	Undetermined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	Undetermined.
Flammability:	Not determined.
Lower and upper explosion limit	Not determined.
Flash point:	>100 °C
Ignition temperature:	Not applicable.
Decomposition temperature:	Not applicable.
pH at 20 °C	7,4–8 10% aqueous solution
Viscosity:	
Kinematic viscosity:	Not determined.
Dynamic:	Not determined.
Solubility	
water:	Fully miscible. 10% aqueous solution
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	Not determined.
Vapour pressure:	Not determined.
Density and/or relative density:	
Density at 20 °C:	1,093–1,133 g/cm ³
Vapour density:	Not determined.
Relative gas density:	Not determined.
Particle characteristics:	Not applicable.

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

(Contd. on page 9)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 8)

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.

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)

(Contd. on page 10)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 9)

100-51-6 Phenyl carbinol

Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h (dust/mist)	>4,18 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)

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)

(Contd. on page 11)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 10)

NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)
-----------	--

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatic environment)
-----	----------------------------

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 12)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 11)

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

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
II	0,2
NK	89,0

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

(Contd. on page 13)

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

Printing date 16.09.2025

Version number 5

Revision: 16.09.2025

Trade name: Red Cyclone 6mg

(Contd. of page 12)

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.
H302 Harmful if swallowed.
H310 Fatal in contact with skin.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H330 Fatal if inhaled.
H332 Harmful if inhaled.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Department issuing SDS:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: product.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
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
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: Red Cyclone 9mg

UFI: CYJE-S2X0-E006-28UW

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: Red Cyclone 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:



GHS07

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.

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Phenyl carbinol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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: Red Cyclone 9mg
Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften Nicht anwendbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	>25–≤100%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Indexnummer: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ☠ 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%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<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.

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 3)

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).

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.

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 4)

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.
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

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 ³ 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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 5)

54-11-5 Nicotine

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ 2(II);EU, 11, 13, H
-------------------	--

100-51-6 Phenyl carbinol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 22 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 2(I);DFG, H, Y, 11
-------------------	--

DNEL-Werte**56-81-5 Glycerine**

Inhalativ	DNEL (langfristig, lokal)	56 mg/m ³ (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 ² (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch)	0,0313 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	8,6 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

100-51-6 Phenyl carbinol

Dermal	DNEL (langfristig, systemisch)	8 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	40 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch)	22 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	110 mg/m ³ (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

100-51-6 Phenyl carbinol

PNEC (Süßwasser)	1 mg/l
PNEC (Meerwasser)	0,1 mg/l
PNEC (Süßwasser, Sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (Meerwasser, Sediment)	0,527 mg/kg

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 6)

PNEC (Boden)	0,456 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	39 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.

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.

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 7)

Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos bis hellgelb
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>100 °C
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar.
pH-Wert bei 20 °C:	7,7–8,3 10%ig in Wasser

Viskosität:

Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt.

Löslichkeit

Wasser:	Vollständig mischbar 10%ig in Wasser
----------------	---

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):

Nicht bestimmt.

Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

Dichte und/oder relative Dichte:

Dichte bei 20 °C: 1,093–1,133 g/cm³

Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Relative Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:

Form: Flüssig

Zündtemperatur Nicht bestimmt.

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 8)

Angaben über physikalische Gefahrenklassen:

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

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 9)

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)
100-51-6 Phenyl carbinol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	>4,18 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.

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)

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 10)

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatische Umgebung)
-----	----------------------------

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.

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.

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 11)

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

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 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.

(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: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 12)

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
II	0,2
NK	88,7

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.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: 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

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 9mg

(Fortsetzung von Seite 13)

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

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

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

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

1.1 Product identifier

Trade name: Red Cyclone 9mg

UFI: CYJE-S2X0-E006-28UW

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: Red Cyclone 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:



GHS07

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.

Additional information:

EUH208 Contains Phenyl carbinol. May produce an allergic reaction.

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: Red Cyclone 9mg

(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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine substance with a Community workplace exposure limit	>25–≤100%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Index number: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ☠ 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%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Index number: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<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.

(Contd. on page 4)

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: Red Cyclone 9mg

(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: Red Cyclone 9mg

(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.
 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/m³
 2 (I);DFG, Y

54-11-5 Nicotine

AGW (Germany) Long-term value: 0,5 mg/m³
 2(II);EU, 11, 13, H

100-51-6 Phenyl carbinol

AGW (Germany) Long-term value: 22 mg/m³, 5 ppm
 2(I);DFG, H, Y, 11

(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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 5)

DNELs

56-81-5 Glycerine

Inhalative	DNEL (long-term, local)	56 mg/m ³ (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 ² (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic)	0,0313 mg/m ³ (worker)
	DNEL (short term, systemic)	8,6 mg/m ³ (worker)

100-51-6 Phenyl carbinol

Dermal	DNEL (long-term, systemic)	8 mg/kg bw (worker)
	DNEL (short term, systemic)	40 mg/kg bw (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic)	22 mg/m ³ (worker)
	DNEL (short term, systemic)	110 mg/m ³ (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

54-11-5 Nicotine

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

100-51-6 Phenyl carbinol

PNEC (freshwater)	1 mg/l
PNEC (marine water)	0,1 mg/l
PNEC (freshwater, sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (marine water, sediment)	0,527 mg/kg
PNEC (soil)	0,456 mg/kg
PNEC (sewage treatment plant)	39 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.

(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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 6)

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 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

(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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 7)

Body protection: Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

General Information:

Physical state:	Liquid
Colour:	Colourless to light yellow
Odour:	Characteristic
Melting point/freezing point:	Undetermined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	Undetermined.
Flammability:	Not determined.
Lower and upper explosion limit	Not determined.
Flash point:	>100 °C
Ignition temperature:	Not applicable.
Decomposition temperature:	Not applicable.
pH at 20 °C	7,7–8,3 10% aqueous solution
Viscosity:	
Kinematic viscosity:	Not determined.
Dynamic:	Not determined.
Solubility	
water:	Fully miscible. 10% aqueous solution
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	Not determined.
Vapour pressure:	Not determined.
Density and/or relative density:	
Density at 20 °C:	1,093–1,133 g/cm ³
Vapour density:	Not determined.
Relative gas density:	Not determined.
Particle characteristics:	Not applicable.

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

(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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 8)

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.

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)

(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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 9)

100-51-6 Phenyl carbinol

Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h (dust/mist)	>4,18 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)

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)

(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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 10)

NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)
-----------	--

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential

100-51-6 Phenyl carbinol	
BCF	1,37 (aquatic environment)

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 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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 11)

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

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
II	0,2
NK	88,7

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

(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: Red Cyclone 9mg

(Contd. of page 12)

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.
H302 Harmful if swallowed.
H310 Fatal in contact with skin.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H330 Fatal if inhaled.
H332 Harmful if inhaled.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Department issuing SDS:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: 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
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
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 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Red Cyclone 0mg

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 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(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:

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

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Phenyl carbinol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	>25–≤100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 2)

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.
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 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 3)

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.

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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 4)

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

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 ³ 2 (I);DFG, Y
-------------------	---

100-51-6 Phenyl carbinol

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 22 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 2(I);DFG, H, Y, 11
-------------------	--

DNEL-Werte

56-81-5 Glycerine

Inhalativ	DNEL (langfristig, lokal)	56 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
-----------	---------------------------	-------------------------------------

100-51-6 Phenyl carbinol

Dermal	DNEL (langfristig, systemisch)	8 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	40 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch)	22 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	110 mg/m ³ (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

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 5)

PNEC (Kläranlage)	1000 mg/l
100-51-6 Phenyl carbinol	
PNEC (Süßwasser)	1 mg/l
PNEC (Meerwasser)	0,1 mg/l
PNEC (Süßwasser, Sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (Meerwasser, Sediment)	0,527 mg/kg
PNEC (Boden)	0,456 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	39 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.

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

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 6)

Handschuhe aus PVC
Handschuhe aus PVA

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller 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:

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos bis hellgelb
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>100 °C
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar.
pH-Wert bei 20 °C:	3,4–4 10%ig in Wasser
Viskosität:	
Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit	
Wasser:	Vollständig mischbar 10%ig in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte:	
Dichte bei 20 °C:	1,089–1,129 g/cm ³
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:	
Form:	Flüssig
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 7)

Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Angaben über physikalische Gefahrenklassen:	
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	entfällt
Entzündbare Gase:	entfällt
Aerosole:	entfällt
Oxidierende Gase:	entfällt
Gase unter Druck:	entfällt
Entzündbare Flüssigkeiten:	entfällt
Entzündbare Feststoffe:	entfällt
Selbstersetzliche Stoffe und Gemische:	entfällt
Pyrophore Flüssigkeiten:	entfällt
Pyrophore Feststoffe:	entfällt
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:	entfällt
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:	entfällt
Oxidierende Flüssigkeiten:	entfällt
Oxidierende Feststoffe:	entfällt
Organische Peroxide:	entfällt
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:	entfällt
Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	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: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
56-81-5 Glycerine		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 8)		
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	5,85 mg/l (Ratte) (OECD Guideline 403)
100-51-6 Phenyl carbinol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	>4,18 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.

* **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)
100-51-6 Phenyl carbinol	
ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 9)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatische Umgebung)
-----	----------------------------

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.

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
----------	--

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

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 10)

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

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	9,5
II	0,2
NK	90,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 0mg

(Fortsetzung von Seite 11)

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:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: compliance@arethia.com

Datum der Vorgängerversion: 15.08.2023

Versionsnummer der Vorgängerversion: 5

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. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

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

1.1 Product identifier

Trade name: Red Cyclone 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 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 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

Additional information:

EUH208 Contains Phenyl carbinol. May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine substance with a Community workplace exposure limit	>25–≤100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Index number: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<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.

(Contd. on page 3)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 2)

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.
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.

(Contd. on page 4)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 3)

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.
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.
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.

DE

(Contd. on page 5)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 4)

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/m³
2 (I);DFG, Y

100-51-6 Phenyl carbinol

AGW (Germany) | Long-term value: 22 mg/m³, 5 ppm
2(I);DFG, H, Y, 11

DNELs

56-81-5 Glycerine

Inhalative	DNEL (long-term, local)	56 mg/m ³ (worker)
------------	-------------------------	-------------------------------

100-51-6 Phenyl carbinol

Dermal	DNEL (long-term, systemic)	8 mg/kg bw (worker)
	DNEL (short term, systemic)	40 mg/kg bw (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic)	22 mg/m ³ (worker)
	DNEL (short term, systemic)	110 mg/m ³ (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

100-51-6 Phenyl carbinol

PNEC (freshwater)	1 mg/l
PNEC (marine water)	0,1 mg/l
PNEC (freshwater, sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (marine water, sediment)	0,527 mg/kg
PNEC (soil)	0,456 mg/kg
PNEC (sewage treatment plant)	39 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.

(Contd. on page 6)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 5)

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 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:****Physical state:**

Liquid

(Contd. on page 7)

DE

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 6)

Colour:	Colourless to light yellow
Odour:	Characteristic
Melting point/freezing point:	Undetermined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	Undetermined.
Flammability:	Not determined.
Lower and upper explosion limit	Not determined.
Flash point:	>100 °C
Ignition temperature:	Not applicable.
Decomposition temperature:	Not applicable.
pH at 20 °C	3,4–4 10% aqueous solution
Viscosity:	
Kinematic viscosity:	Not determined.
Dynamic:	Not determined.
Solubility water:	Fully miscible. 10% aqueous solution
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	Not determined.
Vapour pressure:	Not determined.
Density and/or relative density:	
Density at 20 °C:	1,089–1,129 g/cm ³
Vapour density:	Not determined.
Relative gas density:	Not determined.
Particle characteristics:	Not applicable.

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

(Contd. on page 8)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 7)

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: 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)

100-51-6 Phenyl carbinol

Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h (dust/mist)	>4,18 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.

(Contd. on page 9)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 8)

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF | 1,37 (aquatic environment)

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.

(Contd. on page 10)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 9)

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

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.

(Contd. on page 11)

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

Printing date 15.07.2025

Version number 6

Revision: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 0mg

(Contd. of page 10)

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	9,5
II	0,2
NK	90,0

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:

- H302 Harmful if swallowed.
- H317 May cause an allergic skin reaction.
- H319 Causes serious eye irritation.
- H332 Harmful if inhaled.

Department issuing SDS:

Product Compliance / Regulatory Affairs
 Mail: compliance@arethia.com

Date of previous version: 15.08.2023

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. 4: Acute toxicity – Category 4
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

*** 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: Red Cyclone 3mg

UFI: 6T5J-42U0-600D-6HX7

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 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:



GHS07

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.

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Phenyl carbinol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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: Red Cyclone 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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	>25–≤100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<1%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Indexnummer: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ⚠ 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.

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 3)

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:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

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.

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 4)

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.

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****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****57-55-6 1,2-Propylene glycol**

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 5)	
56-81-5 Glycerine	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 200 E mg/m ³ 2 (I);DFG, Y
100-51-6 Phenyl carbinol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 22 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 2(I);DFG, H, Y, 11
54-11-5 Nicotine	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ 2(II);EU, 11, 13, H
DNEL-Werte	
56-81-5 Glycerine	
Inhalativ	DNEL (langfristig, lokal) 56 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
100-51-6 Phenyl carbinol	
Dermal	DNEL (langfristig, systemisch) 8 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch) 40 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch) 22 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch) 110 mg/m ³ (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 ² (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch) 0,0313 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch) 8,6 mg/m ³ (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
100-51-6 Phenyl carbinol	
PNEC (Süßwasser)	1 mg/l
PNEC (Meerwasser)	0,1 mg/l
PNEC (Süßwasser, Sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (Meerwasser, Sediment)	0,527 mg/kg
PNEC (Boden)	0,456 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	39 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
(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 6)

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 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.

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

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 7)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller 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:

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos bis hellgelb
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>70 °C
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar.
pH-Wert bei 20 °C:	5,2–5,8 10%ig in Wasser

Viskosität:

Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt.

Löslichkeit

Wasser:	Vollständig mischbar 10%ig in Wasser
----------------	---

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):

Nicht bestimmt.

Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

Dichte und/oder relative Dichte:

Dichte bei 20 °C: 1,093–1,133 g/cm³

Dampfdichte:

Nicht bestimmt.

Relative Dampfdichte:

Nicht bestimmt.

Partikeleigenschaften:

Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:

Form: Flüssig

Zündtemperatur

Nicht bestimmt.

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 8)

Angaben über physikalische Gefahrenklassen:

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

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 9)

56-81-5 Glycerine		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	5,85 mg/l (Ratte) (OECD Guideline 403)
100-51-6 Phenyl carbinol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	>4,18 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.

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)

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 10)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

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

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatische Umgebung)
-----	----------------------------

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.

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.

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 11)

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

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 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.

(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: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 12)

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	0,3
II	0,2
NK	89,2

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.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: compliance@arethia.com

Datum der Vorgängerversion: 21.09.2023**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

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 3mg

(Fortsetzung von Seite 13)

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

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

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

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

1.1 Product identifier

Trade name: Red Cyclone 3mg

UFI: 6TSJ-42U0-600D-6HX7

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: Red Cyclone 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:



GHS07

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.

Additional information:

EUH208 Contains Phenyl carbinol. May produce an allergic reaction.

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: Red Cyclone 3mg

(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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine substance with a Community workplace exposure limit	>25–≤100%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Index number: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<1%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Index number: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ⚠ 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.

(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: Red Cyclone 3mg

(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:

CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

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: Red Cyclone 3mg

(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.
 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/m³
 2 (I);DFG, Y

100-51-6 Phenyl carbinol

AGW (Germany) | Long-term value: 22 mg/m³, 5 ppm
 2(I);DFG, H, Y, 11

54-11-5 Nicotine

AGW (Germany) | Long-term value: 0,5 mg/m³
 2(II);EU, 11, 13, H

(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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 5)

DNELs		
56-81-5 Glycerine		
Inhalative	DNEL (long-term, local)	56 mg/m ³ (worker)
100-51-6 Phenyl carbinol		
Dermal	DNEL (long-term, systemic)	8 mg/kg bw (worker)
	DNEL (short term, systemic)	40 mg/kg bw (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic)	22 mg/m ³ (worker)
	DNEL (short term, systemic)	110 mg/m ³ (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 ² (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic)	0,0313 mg/m ³ (worker)
	DNEL (short term, systemic)	8,6 mg/m ³ (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
100-51-6 Phenyl carbinol		
	PNEC (freshwater)	1 mg/l
	PNEC (marine water)	0,1 mg/l
	PNEC (freshwater, sediment)	5,27 mg/kg
	PNEC (marine water, sediment)	0,527 mg/kg
	PNEC (soil)	0,456 mg/kg
	PNEC (sewage treatment plant)	39 mg/l
54-11-5 Nicotine		
	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.

(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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 6)

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 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

(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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 7)

Body protection: Protective work clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

General Information:

Physical state:	Liquid
Colour:	Colourless to light yellow
Odour:	Characteristic
Melting point/freezing point:	Undetermined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	Undetermined.
Flammability:	Not determined.
Lower and upper explosion limit	Not determined.
Flash point:	>70 °C
Ignition temperature:	Not applicable.
Decomposition temperature:	Not applicable.
pH at 20 °C	5,2–5,8 10% aqueous solution
Viscosity:	
Kinematic viscosity:	Not determined.
Dynamic:	Not determined.
Solubility	
water:	Fully miscible. 10% aqueous solution
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	Not determined.
Vapour pressure:	Not determined.
Density and/or relative density:	
Density at 20 °C:	1,093–1,133 g/cm ³
Vapour density:	Not determined.
Relative gas density:	Not determined.
Particle characteristics:	Not applicable.

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

(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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 8)

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.

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE)
		1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h (dust/mist)	>4,18 mg/l (rat) (OECD Guideline 403)

(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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 9)

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

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)

(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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 10)

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatic environment)
-----	----------------------------

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 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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 11)

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

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	0,3
II	0,2
NK	89,2

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

(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: Red Cyclone 3mg

(Contd. of page 12)

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.
H302 Harmful if swallowed.
H310 Fatal in contact with skin.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H330 Fatal if inhaled.
H332 Harmful if inhaled.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Department issuing SDS:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: compliance@arethia.com

Date of previous version: 21.09.2023

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
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
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: Red Cyclone 18mg

UFI: JUCH-02ER-D000-HRK6

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: Red Cyclone 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.

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

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 2)

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Phenyl carbinol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	>25–≤100%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Indexnummer: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ☠ 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%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<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.

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 3)

Nach Hautkontakt:

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

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden 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.

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.

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 4)

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.

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: Red Cyclone 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/m³
2 (I);DFG, Y

54-11-5 Nicotine

AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 0,5 mg/m³
2(II);EU, 11, 13, H

100-51-6 Phenyl carbinol

AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 22 mg/m³, 5 ml/m³
2(I);DFG, H, Y, 11

DNEL-Werte

56-81-5 Glycerine

Inhalativ	DNEL (langfristig, lokal)	56 mg/m ³ (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 ² (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch)	0,0313 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	8,6 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

100-51-6 Phenyl carbinol

Dermal	DNEL (langfristig, systemisch)	8 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	40 mg/kg bw (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL (langfristig, systemisch)	22 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
	DNEL (kurzfristig, systemisch)	110 mg/m ³ (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

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 6)	
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
100-51-6 Phenyl carbinol	
PNEC (Süßwasser)	1 mg/l
PNEC (Meerwasser)	0,1 mg/l
PNEC (Süßwasser, Sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (Meerwasser, Sediment)	0,527 mg/kg
PNEC (Boden)	0,456 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	39 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.

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. trikotierte 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

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 7)

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



Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos bis hellgelb
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit:	Nicht bestimmt.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	>100 °C
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar.
pH-Wert bei 20 °C:	8,2–8,8 10%ig in Wasser
Viskosität:	
Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit	
Wasser:	Vollständig mischbar 10%ig in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte:	
Dichte bei 20 °C:	1,093–1,133 g/cm ³
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar.

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 8)

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:

Form:	Flüssig
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen:

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

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

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 9)

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)
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	0,19 mg/l (Ratte)

100-51-6 Phenyl carbinol

Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h (Staub/Aerosol)	>4,18 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: 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.

DE

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 10)

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)

100-51-6 Phenyl carbinol

ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatische Umgebung)
-----	----------------------------

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.

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.

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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 11)

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

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, 75

(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: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 12)

Verordnung (EU) Nr. 649/2012:

54-11-5 | Nicotine

Annex I Part 1
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
II	0,2
NK	87,9

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.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.07.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 15.07.2025

Handelsname: Red Cyclone 18mg

(Fortsetzung von Seite 13)

Datenblatt ausstellender Bereich:

Product Compliance / Regulatory Affairs

Mail: 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

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

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

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

1.1 Product identifier

Trade name: Red Cyclone 18mg

UFI: JUCH-02ER-D000-HRK6

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: Red Cyclone 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:



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.

Additional information:

EUH208 Contains Phenyl carbinol. May produce an allergic reaction.

2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment:

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

(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: 15.07.2025

Trade name: Red Cyclone 18mg

Determination of endocrine-disrupting properties Not applicable.

(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 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18-0000	Glycerine substance with a Community workplace exposure limit	>25–≤100%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Index number: 614-001-00-4 Reg.nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotine ⚠ 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%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Index number: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Phenyl carbinol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥0,1–<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.
 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.

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 3)

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

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.

(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: Red Cyclone 18mg

See Section 13 for disposal information. (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/m³
 2 (I);DFG, Y

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 5)	
54-11-5 Nicotine	
AGW (Germany)	Long-term value: 0,5 mg/m ³ 2(II);EU, 11, 13, H
100-51-6 Phenyl carbinol	
AGW (Germany)	Long-term value: 22 mg/m ³ , 5 ppm 2(I);DFG, H, Y, 11
DNELs	
56-81-5 Glycerine	
Inhalative	DNEL (long-term, local) 56 mg/m ³ (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 ² (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic) 0,0313 mg/m ³ (worker) DNEL (short term, systemic) 8,6 mg/m ³ (worker)
100-51-6 Phenyl carbinol	
Dermal	DNEL (long-term, systemic) 8 mg/kg bw (worker) DNEL (short term, systemic) 40 mg/kg bw (worker)
Inhalative	DNEL (long-term, systemic) 22 mg/m ³ (worker) DNEL (short term, systemic) 110 mg/m ³ (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
54-11-5 Nicotine	
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
100-51-6 Phenyl carbinol	
PNEC (freshwater)	1 mg/l
PNEC (marine water)	0,1 mg/l
PNEC (freshwater, sediment)	5,27 mg/kg
PNEC (marine water, sediment)	0,527 mg/kg
(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 6)

PNEC (soil)	0,456 mg/kg
PNEC (sewage treatment plant)	39 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 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.

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 7)

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:

Physical state:	Liquid
Colour:	Colourless to light yellow
Odour:	Characteristic
Melting point/freezing point:	Undetermined.
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	Undetermined.
Flammability:	Not determined.
Lower and upper explosion limit	Not determined.
Flash point:	>100 °C
Ignition temperature:	Not applicable.
Decomposition temperature:	Not applicable.
pH at 20 °C	8,2–8,8 10% aqueous solution

Viscosity:

Kinematic viscosity:	Not determined.
Dynamic:	Not determined.

Solubility

water:	Fully miscible. 10% aqueous solution
---------------	---

Partition coefficient n-octanol/water (log value): Not determined.

Vapour pressure: Not determined.

Density and/or relative density:

Density at 20 °C: 1,093–1,133 g/cm³

Vapour density: Not determined.

Relative gas density: Not determined.

Particle characteristics: Not applicable.

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

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 8)

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 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)

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 9)		
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)
100-51-6 Phenyl carbinol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	~2500 mg/kg (rat)
Inhalative	LC50/4 h (dust/mist)	>4,18 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: 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.		
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)
100-51-6 Phenyl carbinol	
ErC50/72 h	770 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 10)

LC50/48 h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
LC50/96 h	460 mg/l (pimephales promelas)
NOEC/72 h	310 mg/l (raphidocelis subcapitata) (OECD Guideline 201)
NOEC/21 d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)

12.2 Persistence and degradability No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential

100-51-6 Phenyl carbinol

BCF	1,37 (aquatic environment)
-----	----------------------------

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

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 11)

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

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, 75

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	1,6
II	0,2
NK	87,9

(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: Red Cyclone 18mg

(Contd. of page 12)

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.
H302 Harmful if swallowed.
H310 Fatal in contact with skin.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H330 Fatal if inhaled.
H332 Harmful if inhaled.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Department issuing SDS:

Product Compliance / Regulatory Affairs
Mail: 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
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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