



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 05.02.2025

Revisionsnummer 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Sicherheitsdatenblatt Nr. 100000000000

Produktbezeichnung CIDEX™ OPA Solution

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

Empfohlene Verwendung Hochgradende Desinfektion. Nur für gewerbliche Verwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

ASP Deutschland GmbH
Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen Deutschland

E-Mail-Adresse ASP-SDS@asp.com

1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notruf CHEMTREC: 0800 1817059

CHEMTREC Global:1-800-424-9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Chronisch gewässergefährdend

Kategorie 2 - H411

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält ortho-Phthalaldehyde



Gefahrenhinweise

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

EUH208 - Enthält ortho-Phthalaldehyde. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen

P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen

2.3. Sonstige Gefahren**Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuftene Stoffe über der Meldungsschwelle.

Endokrin disruptive Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung CAS-Nr.	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
ortho-Phthalaldehyd 643-79-8	0,55	-	211-402-2	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**Schätzung der akuten Toxizität**

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

Chemische Bezeichnung CAS-Nr.	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm
ortho-Phthalaldehyd 643-79-8	178	> 2000	> 5	> 20000	> 20

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Empfehlung	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztliche Hilfe einholen.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	Mund ausspülen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Die Symptome können verzögert auftreten. Kann allergische Hautreaktion verursachen. Reizend. Hautausschläge.
-----------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt	Symptomatische Behandlung.
----------------------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.
Ungeeignete Löschmittel	Verwenden Sie zum Löschen keinen Wasserstrahl, da sich dadurch das Feuer ausbreitet.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren	Δεν σημειώνονται ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς ή έκρηξης.. Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
--	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung	Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Wenn risikolos möglich, Behälter aus dem Brandbereich entfernen.
--	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Einsatzkräfte	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
------------------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Verschüttete Mengen eindämmen und dann mit nicht-brennbarem, absorbierendem Material (d. h. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13). Nach Rückgewinnung des Produkts, Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte**Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Empfohlene Lagertemperatur: 15 - 30°C.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10.

7.3. Spezifische Endanwendungen**Bestimmte Verwendungen**

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzen**

Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)/Derived Minimum Effect Level (DMEL)

Chemische Bezeichnung	Anwendungsbereich	Typ	Expositionsweg	Wert	Bemerkungen
ortho-Phthalaldehyd de 643-79-8	Allgemeine Population	Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	0,82 mg/kg Körpergewicht/Tag	long term exposure
	Allgemeine Population	Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Oral	0,82 mg/kg Körpergewicht/Tag	long term exposure
	Arbeitnehmer	Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Dermal	2,3 mg/kg Körpergewicht/Tag	long term exposure
	Allgemeine Population	Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	2,86 mg/m3	long term exposure
	Arbeitnehmer	Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit	Einatmen	16,1 mg/m3	long term exposure

		Gesundheit			
--	--	------------	--	--	--

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Chemische Bezeichnung	Umweltkompartiment	Wert
ortho-Phthalaldehyde 643-79-8	Süßwasser	0,11 µg/l
	Meerwasser	11 ng/l
	Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	1,1 µg/l
	Meerwasser (zeitweise Freisetzung)	0,11 µg/l
	Süßwassersediment	0,506 µg/kg
	Meerwassersediment	50,6 ng/kg
	Abwasserbehandlung	0,3 mg/l
	Boden	36,6 ng/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen	Duschen; Augenduschstationen; Belüftungssysteme.
Persönliche Schutzausrüstung	
Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Haut- und Körperschutz	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Chemikalienbeständiger Anzug.
Atemschutz	Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.
Allgemeine Hygienehinweise	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit.
Farbe	klar. hellblau.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor.

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
Schmelzpunkt	0 °C	
Siedepunkt	100 °C	
Entzündlichkeit		Das Produkt selbst brennt nicht
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	Nicht entzündbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	Nicht entzündbar
Flammpunkt		Nicht entzündbar
Selbstentzündungstemperatur		Nicht entzündbar
Zersetzungstemperatur	> 100 °C	
pH-Wert	7,2 - 7,8	
Viskosität, kinematisch		Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität		Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit		Löslich in Wasser
Löslichkeit(en)		Keine bekannt
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	0,677	Keine Daten verfügbar

Relative Dichte	1	@ 20 °C
Schüttdichte		Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	1	
Partikeleigenschaften		
Partikelgröße		Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Oxidierende Eigenschaften Nicht oxidierend.

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Unter normalen Bedingungen stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Unverträgliche Materialien. Hitze, Funken und Flammen. Nicht übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Säure. Oxidations- und Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.

Augenkontakt Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.

Hautkontakt Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Verschlucken Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannten Auswirkungen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome	Die Symptome können verzögert auftreten. Kann allergische Hautreaktion verursachen. Reizend. Hautausschläge.
-----------------	---

Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Oral	Dermal	Einatmen
ortho-Phthalaldehyde 643-79-8	LD50 oral: 178 mg/kg - Ratte	-	-

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht leichte Hautreizung.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Nicht eingestuft.
Sensibilisierung der Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege	Nicht eingestuft.
Keimzell-Mutagenität	Nicht eingestuft.
Karzinogenität	Nicht eingestuft.
Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft.
STOT - einmaliger Exposition	Nicht eingestuft.
STOT - wiederholter Exposition	Nicht eingestuft.
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren**11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

Endokrin disruptive Eigenschaften	Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.
--	--

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen	Es liegen keine Informationen vor.
------------------------------------	------------------------------------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ökotoxizität	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---------------------	---

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
ortho-Phthalaldehyde 643-79-8	EC50 0,22 mg/l (96 h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 0,07 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))	-	EC50 0,11 mg/l (48 h, Daphnia magna (Wasserfloh))

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit	Es liegen keine Informationen vor.
------------------------------------	------------------------------------

Angaben zu den Bestandteilen
 ortho-Phthalaldehyde (643-79-8)

Methode	Art des Tests	Expositionszeit	Wert	Ergebnisse
OECD Richtlinie 301 B (CO ₂ -Entwicklungstest)	-	-	7 %	Nicht leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
ortho-Phthalaldehyde 643-79-8	0,99

12.4. Mobilität im Boden
Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

 Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestufteten Stoffe über der
Meldungsschwelle.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften
**Endokrin disruptive
Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

12.7. Andere schädliche Wirkungen
Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung
**Abfall aus Rückständen/nicht
verwendeten Produkten**

 Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften
entsorgen.

Kontaminierte Verpackung

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ortho-Phthalaldehyde)
14.3 Transportgefahrenklassen Gefahrennebenklasse	9 Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	III UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ortho-Phthalaldehyde), 9, III
14.5 ERG-Code Sondervorschriften	9L When transported in packaging with a net capacity of less than 5 L / 5 kg of the material, this material is not subject to these regulations, provided certain general packaging provisions are met. Refer to Special Provision A197 for further requirements.

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ortho-Phthalaldehyde)
14.3 Transportgefahrenklassen Gefahrennebenklasse	9
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	III UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ortho-Phthalaldehyde), 9, III
14.5 Umweltgefahren EmS-Nr. Sondervorschriften	Ja F-A, S-F Not subject to the provisions of this regulation when appropriately packaged in quantities of 5 litres or less per section 2.10.2.7 (For IMDG).
14.6 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Es liegen keine Informationen vor

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ortho-Phthalaldehyde)
14.3 Transportgefahrenklassen Gefahrennebenklasse	9 Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	III UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ortho-Phthalaldehyde), 9, III
14.5 Klassifizierungscode	M6

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ortho-Phthalaldehyde)
14.3 Transportgefahrenklassen Gefahrennebenklasse	9 Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	III UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ortho-Phthalaldehyde), 9, III
14.5 Klassifizierungscode Tunnelbeschränkungscode Sondervorschriften	M6 Keine Unterliegt bei ordnungsgemäßer Verpackung in Mengen von höchstens 5 Litern nach Sonderbestimmung 375 (ADR, RID und ADN) nicht den Vorschriften dieser Verordnung.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (WGK) nicht wassergefährdend (nwg).

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

1907/2006/EG - Anhang XVII - Beschränkungen bestimmter gefährlicher Stoffe: Nicht zutreffend

1907/2006/EG - Anhang XIV - Zulassungspflichtige Stoffe: Nicht zutreffend

EU - Persistente organisch Schadstoffe (850/2004): Nicht zutreffend

Detergenzienverordnung (648/2004) - Ausnahmebestimmungen und verbotene oder beschränkte Tenside: Nicht zutreffend

Export- und Importbeschränkungen (649/2012): Nicht zutreffend

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (1005/2009): Nicht zutreffend

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG): Nicht zutreffend

Biozide: Nicht zutreffend

EU - Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG): Nicht zutreffend

EU - Umweltqualitätsnormen (2008/105/EG): Nicht zutreffend

Internationale Bestandsverzeichnisse

Toxic Substances Control Act	Alle Komponenten sind in der TSCA-Liste eingetragen
1b DSL/NDL 1b0 - Inländische Substanzliste Kanadas	Alle Komponenten dieses Produkts sind in der Domestic Substances List (DSL) enthalten
European Inventory of Existing Chemical Substances (EU-Altstoffverzeichnis)	Alle Komponenten dieses Produkts sind im European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) enthalten
Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe	Keine der Komponenten dieses Produkts ist in der European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) enthalten
Europäische No-Longer-Polymers-Liste	Keine der Komponenten dieses Produkts ist in der European No-Longer-Polymer (NLP)-Liste enthalten
AIIC - Australisches Inventar der Industriechemikalien	Alle Komponenten dieses Produkts sind im Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC) enthalten
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)	Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECS) enthalten
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)	Alle Komponenten dieses Produkts sind im japanischen Verzeichnis (ENCS) enthalten
ISHL - Japan Industrial Safety and Health Law	Nicht alle Komponenten sind im Verzeichnis aufgeführt
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)	Alle Komponenten dieses Produkts sind NICHT im koreanischen Verzeichnis (ECI) enthalten
NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)	Alle Komponenten dieses Produkts sind im neuseeländischen Verzeichnis (IoC) enthalten
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)	Alle Komponenten dieses Produkts sind im philippinischen Verzeichnis (PICCS) enthalten

**TCSI - Taiwan Inventar
Chemischer Substanzen**

Alle Komponenten dieses Produkts sind im taiwanesischen Verzeichnis (TCSI) enthalten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbericht**

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H301 - Giftig bei Verschlucken
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H335 - Kann die Atemwege reizen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

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

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert		

Legende Bestände

lb TSCA lb0 - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
lb EINECS/ELINCS lb0 - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinesisches Altstoffverzeichnis)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AIIC - Australisches Inventar der Industriechemikalien
NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Chronisch gewässergefährdend	Berechnungsverfahren

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Umweltschutzbehörde)
EPA (Umweltschutzbehörde)
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)
PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)
Nationales Toxikologie-Programm (NTP)
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
Weltgesundheitsorganisation

Ausgabedatum 05.02.2025

Überarbeitet am 05.02.2025

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts