Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Produktname : DK Salts 50: 50 (10 mg / ml Nikotinsalicylat)

Andere Bezeichnungen : Sicilian Lemon

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Liquid für E-Zigaretten

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Inverkehrbringer

Bowmans Specialised Liquids Ltd t/a Love Flavours

Unit 10, Albion Park

Glazebury

Warrington

Cheshire

WA3 5PG

United Kingdom

T +44 (0)1925 394155

Email info@bowman-liquids.co.uk

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 6131-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008 Gefahrenklasse und kategorie:

Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4

Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2

Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1

H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319, Verursacht schwere Augenreizung.

H319, Verursacht schwere Augenreizung.2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort : Achtung

Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweis

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319, Verursacht schwere Augenreizung.

Ergänzende

Information: EUH208, Enthält LEMON OIL (TERPENELESS), Lemon Oil (Sicilian) (Argentinian). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P101, Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102, Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261, Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264, Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270, Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P272, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280, Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301/312, BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt

anrufen.

P302/352, BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305/351/338, BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit

spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P330, Mund ausspülen.

P333/313, Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P337/313, Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P363, Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P501, Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren CLP-Kennzeichnungselemente

für Hautsensibilisierung:: Lemon Oil (Terpeneless), Lemon Oil (Sicilian) (Argentinian)

Kohlenwasserstoffen Konzentration (%):: 0.0000%

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nikotinsalicylat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 29790-52-1	1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=5 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=70 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 (ATE=0,19 mg/l) Aquatic Chronic 2, H411
Ethyl alcohol	CAS-Nr.: 64-17-5	≥ 7.00 - < 9.00	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; H225, H319 Concentration limits: >= 50 %: Eye Irrit. 2A, H319;

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Lactic Acid	CAS-Nr.: 50-21-5	≥ 0.5 – < 1.0	Skin Corr. 1C-Eye Dam. 1;H314,- oral: ATE = 3540 mg/kg bw
2-isopropyl-N,2,3- trimethylbutyramide	CAS-Nr.: 51115-67-4	≥ 1.0 – < 2.0	Acute Tox. 4;H302,- oral: ATE = 490 mg/kg bw
Lemon Oil (Terpeneless),	CAS-Nr.: 68648-39-5	≥ 0.1 – < 0.3	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1-Asp. Tox 1- Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315- H317-H319-H412,- dermal: ATE = 4956 mg/kg bw
Lemon Oil (Sicilian) (Argentinian)	CAS-Nr.: 84929-31-7,	≥ 0.1 – < 0.3	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1-Asp. Tox 1-Aquatic Chronic 2;H226-H304-H315- H317-H411,-
4-hydroxy-2, 5- dimenthylfuran-2(3H)- one	CAS-Nr.: 3658-77-3	≥ 0.1 – < 0.3	Acute Tox. 4-Skin Corr. 1B-Eye Dam. 1-Skin Sens. 1A;H302-H314- H317-H318,- oral: ATE = 1608 mg/kg bw

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu

vermeiden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung

: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung

: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung t\u00e4tig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und \u00dcberwachung der Exposition/Pers\u00f6nliche Schutzausr\u00fcstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hygienemaßnahmen

- : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer

die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Lagerklasse (LGK) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologischen Grenzwerte

Glycerin (56-81-5)		
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)		
Lokale Bezeichnung	Glycerin	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m³ (E)	
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(1)	
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

Glycerin (56-81-5)		
	Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden	
Rechtlicher Bezug	TRGS900	
Nikotinsalicylat (29790-52-1)		
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)		
Lokale Bezeichnung	Nicotine	
IOEL TWA	0,5 mg/m³	
Anmerkung	Skin	
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)		
Lokale Bezeichnung	Nikotin	
AGW (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m³	
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)	
Anmerkung	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen; 13 - Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor; H - hautresorptiv	
Rechtlicher Bezug	TRGS900	

Sicherheitsdatenblatt

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

1,2-Propandiol (57-55-6)		
1,2-Piopanuloi (37-33-6)		
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)		
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	168 mg/m³	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m³	
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)		
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	50 mg/m³	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	10 mg/m³	
PNEC (Wasser)		
PNEC aqua (Süßwasser)	260 mg/l	
PNEC aqua (Meerwasser)	26 mg/l	
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	183 mg/l	
PNEC (Sedimente)		
PNEC sediment (Süßwasser)	572 mg/kg Trockengewicht	
PNEC sediment (Meerwasser)	57,2 mg/kg Trockengewicht	
PNEC (Boden)		
PNEC Boden	50 mg/kg Trockengewicht	

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

1,2-Propandiol (57-55-6)			
PNEC (STP)			
PNEC Kläranlage	20000 mg/l		
Glycerin (56-81-5)	Glycerin (56-81-5)		
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)			
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	56 mg/m³		
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)			
Langfristige - systemische Wirkung, oral	229 mg/kg Körpergewicht/Tag		
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	33 mg/m³		
PNEC (Wasser)			
PNEC aqua (Süßwasser)	0,885 mg/l		
PNEC aqua (Meerwasser)	0,0885 mg/l		
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	8,85 mg/l		
PNEC (Sedimente)			
PNEC sediment (Süßwasser)	3,3 mg/kg Trockengewicht		
PNEC sediment (Meerwasser)	0,33 mg/kg Trockengewicht		
PNEC (Boden)			
PNEC Boden	0,141 mg/kg Trockengewicht		
PNEC (STP)			
PNEC Kläranlage	1000 mg/l		

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):







8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

: Nicht verfügbar

Aggregatzustand : Flüssig Farbe : Klar.

Geruch : Gemäß Produktspezifikation.

Geruchsschwelle Nicht verfügbar Schmelzpunkt Nicht verfügbar Gefrierpunkt Nicht verfügbar Siedepunkt Nicht verfügbar Entzündbarkeit (fest, gasförmig) Nicht brennbar. Explosionsgrenzen : Nicht verfügbar Untere Explosionsgrenze (UEG) : Nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze (OEG) : Nicht verfügbar Flammpunkt : Nicht verfügbar Selbstentzündungstemperatur : Nicht verfügbar Zersetzungstemperatur : Nicht verfügbar pH-Wert : Nicht verfügbar Viskosität, kinematisch : Nicht verfügbar Löslichkeit : Nicht verfügbar

Dampfdruck: Nicht verfügbarDampfdruck bei 50°C: Nicht verfügbarDichte: Nicht verfügbarRelative Dichte: Nicht verfügbarRelative Dampfdichte bei 20°C: Nicht verfügbarPartikeleigenschaften: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7)

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft Akute Toxizität (inhalativ) Nicht eingestuft

, ,	<u> </u>	
DK Salts Sicilian Lemon 50: 50 (10 mg / ml Nikotinsalicylat)		
ATE CLP (oral)	416,667 mg/kg Körpergewicht	
Nikotinsalicylat (29790-52-1)		
ATE CLP (oral)	5 mg/kg Körpergewicht	
ATE CLP (dermal)	70 mg/kg Körpergewicht	
ATE CLP (Staub, Nebel)	0,19 mg/l	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft Karzinogenität : Nicht eingestuft Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger : Nicht eingestuft Exposition Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter : Nicht eingestuft Exposition

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige

Schäden in der Umwelt.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) Nicht eingestuft Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder I	14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.2. Ordnungsgemäße	14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahren	14.3. Transportgefahrenklassen			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgrupp	14.4. Verpackungsgruppe			
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschiffstransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschiffstransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.

 $Beschränkungen \ gem\"{a}\&\ Jugendarbeitsschutzgesetz\ (JArbSchG)\ beachten.$

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:		
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen	
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße	
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität	
BKF	Biokonzentrationsfaktor	
BLV	Biologischer Grenzwert	
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

COD C	
	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL A	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL A	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr. E	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50 M	Mittlere effektive Konzentration
EN E	Europäische Norm
IARC In	nternationale Agentur für Krebsforschung
IATA V	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG G	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50 Fe	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50 Fe	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL N	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC K	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL D	Oosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC H	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD O	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL A	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT P	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC A	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID O	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB S	Sicherheitsdatenblatt
STP K	Kläranlage
ThSB TI	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM M	Median Toleranzgrenze
VOC FI	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr. C	Chemical Abstract Service - Nummer
N.A.G. N	Nicht Anderweitig Genannt
vPvB S	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ED E	Endokrinschädliche Eigenschaften
DOT V	Verkehrsministerium
TDG G	Gefahrguttransporte
	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
GHS G	Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
I I	nternationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt
CLP V	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
MARPOL 73/78 M	MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
ADG A	Australische Gefahrguttransporte

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

Sonstige Angaben

: Die Angaben der Abschnitte 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Konzentrationsgrenzwerte in %: SCI 2=97.09% EDI 2=54.17% SS 1=77.52%

Summe Teilwerte: SCI 2=1.03 EDI 2=1.85 SS 1=1.29

Code für Durchsichten:

Nicht zutreffend

Code für Abkürzungen:

Abkürzung Bedeutung

Acute Tox. 1 Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorien 1

Acute Tox. 2 Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 2

Acute Tox. 2 Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorien 2

Acute Tox. 4 Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4

Aquatic Chronic 2 Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 3 Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3

Asp. Tox 1 Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1

Eye Irrit. 2 Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2

Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2

Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.

P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P284 Atemschutz tragen.

P301/310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P301/312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P301/330/331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302/350 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

P303/361/353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort

ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304/340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene

Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P333/313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P361 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P370/378 Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P403/233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P403/235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufgewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt/Behälter zuführen: genehmigt Deponie.

Skin Corr. 1B Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1B

Skin Corr. 1C Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1C

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 23.09.2025 Version: 1.0 Sicherheitsdatenblatt-Nr: 102331-0001

Skin Irrit. 2 Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2

Skin Sens. 1 Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1

Skin Sens. 1A Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1A

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes