

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** PP304

· **Artikelnummer:** 6523XX

· **UFI:** 4J25-X0AT-F00K-NRDV

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger

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

· **Hersteller/Lieferant:**

Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG

Gewerbestrasse 19-25

D-55546 Pfaffen-Schwabenheim

+49 (0)6701 911780

· **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit

sicherheit@dr-stoecker.de

· **1.4 Notrufnummer INTERNATIONAL:** +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Sulfonsäure, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

Fettalkohol-C12-14-ethersulfat, Natriumsalz

Linalool

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

1,8-Cineole

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Lavandin oil

· **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**
- P261 *Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.*
- P280 *Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.*
- P302+P352 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.*
- P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
- P310 *Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*
- P333+P313 *Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 97489-15-1 EG-Nummer: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20	Sulfonsäure, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	≥10-<15%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Fettalkohol-C12-14-ethersulfat, Natriumsalz ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥5-<10%
CAS: 25265-71-8 EINECS: 246-770-3 Reg.nr.: 01-2119456811-38	Oxydipropanol ----- Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ----- Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42	Linalool ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24	1,8-Cineole ----- Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 91722-69-9 EINECS: 294-470-6	Lavandin oil Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 0,1 - < 1\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,0015 - < 0,025\%$
CAS: 55965-84-9	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C $\geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: C $\geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$\geq 0,00025 - < 0,0015\%$

· **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**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **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:** Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **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.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 3)

· Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

· 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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

· Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

· Lagerklasse: 12

· 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:

25265-71-8 Oxydipropanol

AGW	Langzeitwert: 100 E mg/m ³ 2(II);DFG, Y, 11
-----	---

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW	Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(I);EU, DFG, Y, 11
-----	--

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

MAK	vgl. Abschn. IIb und Xc
-----	-------------------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 4)

55965-84-9 Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

MAK Langzeitwert: 0,2E mg/m³
vgl. Abschn. Xc

· DNEL-Werte**97489-15-1 Sulfonsäure, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze**

Oral	Long term - systemic effects, general population	7,1 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Acute - local effects, worker	2,8 mg/cm ² (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	5 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	2,8 mg/cm ² (worker)
	Acute - local effects, general population	2,8 mg/cm ² (general population)
Inhalativ	Long term - systemic effects, general population	3,57 mg/kg bw/day (general population)
	Long term - local effects, general population	2,8 mg/cm ² (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	35 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	12,4 mg/m ³ (general population)

68891-38-3 Fettalkohol-C12-14-ethersulfat, Natriumsalz

Oral	Long term - systemic effects, general population	15 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	2.750 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	0,132 mg/cm ² (worker)
	Long term - systemic effects, general population	1.650 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long term - local effects, general population	0,079 mg/cm ² (general population)
	Long-term - systemic effects, worker	175 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	52 mg/m ³ (general population)

25265-71-8 Oxidipropanol

Oral	Long term - systemic effects, general population	24 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long term - systemic effects, general population	51 mg/kg bw/day (general population)
		84 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	238 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	70 mg/m ³ (general population)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	50 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Acute - local effects, worker	101,2 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, worker	67,5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	67,5 mg/m ³ (worker)
	Acute - local effects, general population	60,7 mg/m ³ (general population)
	Long term - systemic effects, general population	40,5 mg/m ³ (general population)
	Long term - local effects, general population	40,5 mg/m ³ (general population)

· PNEC-Werte**97489-15-1 Sulfonsäure, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze**

Aquatic compartment - freshwater	0,04 mg/l (Sweet Water / Süßwasser)
Aquatic compartment - marine water	0,004 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,06 mg/l (intermittent release water)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 5)

<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	9,4 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,94 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	9,4 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	600 mg/l (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	53,3 mg/kg food (food sec poisoning)
68891-38-3 Fettalkohol-C12-14-ethersulfat, Natriumsalz	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,24 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,024 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	0,071 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	0,917 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,0917 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	7,5 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	10.000 mg/l (sewage treatment plant)
25265-71-8 Oxydipropanol	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,1 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,01 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	1 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	0,238 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,024 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,025 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	1.000 mg/l (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	313 mg/kg food (food sec poisoning)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	1,1 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,11 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	11 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	4,4 mg/kg sed dw (freshwater)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,32 mg/kg dw (soil)

· **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:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

· **Atemschutz** Nicht erforderlich.

· **Handschutz** Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,3\text{mm}$

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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Grün
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht anwendbar.
- **Obere:** Nicht anwendbar.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 7 (DIN 19268)
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dynamische Viskosität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Gilt nicht für Gemische.
- **Dampfdruck:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 1,027-1,037 g/cm³ (DIN 51757)
- **Relative Dichte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Dampfdichte** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **9.2 Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssig
- **Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Summenformel**
- **Oxidierende Eigenschaften** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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
- **Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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 Lagerung und Handhabung.
- **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:

97489-15-1 Sulfonsäure, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

Oral	LD50	>500-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
	NOAEL	200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Maus)

68891-38-3 Fettalkohol-C12-14-ethersulfat, Natriumsalz

Oral	LD50	2.870 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
	NOAEL	300 mg/kg (Ratte) (OECD 408) 90 d
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

25265-71-8 Oxydipropanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.010 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LD50/4h	>2,34 mg/l (Ratte)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (Maus) 5.660 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (Ratte) >2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 8)

78-70-6 Linalool

Oral LD50 2.790 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 5.610 mg/kg (Kaninchen)

115-95-7 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate

Oral LD50 13.934 mg/kg (Ratte)

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

Oral LD50 391 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 326 mg/kg (Kaninchen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **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**

1222-05-5 Galaxolid

Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****97489-15-1 Sulfonsäure, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze**NOEC 600 mg/l (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412 T.8)0,36 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

22 d

NOEC 28 d 0,85 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 204)NOEC 56 d 470 mg/l (*Eisenia foetida*) (OECD 222)LC50/96 h 1-10 mg/l (*Danio rerio*) (OECD 203)EC50/48 h 9,81 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)EC50/72 h >61 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)**68891-38-3 Fettalkohol-C12-14-ethersulfat, Natrium Salz**NOEC 28 d 0,14 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 215)NOEC 21 d 0,27 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)NOEC 72 h 0,95 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)LC50/96 h 7,1 mg/l (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)EC50/48 h 7,4 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)EC50/72 h 27,7 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 9)

25265-71-8 Oxydipropanol

EC10	>1.000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) 18 h
LC50/96 h	1.000-46.500 mg/l (fish)
EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NOEC 96 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
NOEC 48 h	>100 mg/l () (OECD 202)
EC10/30 min	>1.995 mg/l (Belebtschlamm) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (statisch)	1.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) 48 h
EC50/24 h	2.850 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48 h (statisch)	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/72 h (statisch)	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

NOEC 21 d	0,04 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	4,77 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	0,93-1,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3h	34,6 mg/l (Belebtschlamm) (DIN 38412-3)
EC50/72 h	0,158 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **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:**
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
 - **Europäisches Abfallverzeichnis**
- | | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|-----------|--|

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 10)

15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff

- **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
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 11)

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	≤,5
NK	≤,5

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

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

- **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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

- **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H311 Giftig 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.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E

- **Ansprechpartner:** Abteilung F&E

- **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 29.02.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 29.02.2024

Handelsname: PP304

(Fortsetzung von Seite 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
 Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
 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. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
 Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Quellen

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung
 (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung
 Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA)
 Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA)
 Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe
 ECHA-Homepage - Informationen über Chemikalien

DE