

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** PERLOBRIL
- **Zusätzlicher Handelsname:**
- **UFI:** SAPF-AWSU-H103-RNH2
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**  
Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Autoshampoo
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Ideal Chimic SA  
Route de Saint-Julien 34  
CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)  
SWITZERLAND  
service@idealchimic.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit IDEAL CHIMIC SA Tel: +41 (0)22 307 11 80
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

- P273 Freisetzung in die Umwelt 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 ausspülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält Isoeugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-Butoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 68855-44-7 EINECS: 272-485-9	Ölsäurepolydiethanolamid Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 157627-86-6	Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	≥2,5-<10%
CAS: 61789-40-0 EINECS: 263-058-8	inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl) (carboxymethyl)dimethylammonium Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 160875-66-1	alcool (C 10) éthoxylé(e). polymère Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	≥1-≤2,5%
EG-Nummer: 931-329-6	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	Didecyldimethylammoniumchlorid Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 112-30-1 EINECS: 203-956-9	1-Decanol Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

Handelsname: PERLOBRIL

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:** 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 mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
nicht zum Erbrechen bringen.  
Mund mit Wasser spülen.



Konsultieren Sie einen Arztl.

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Bildung giftiger Gase im Brandfall möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Atemschutzgerät anlegen.  
Vollschutzanzug tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

- Für ausreichende Belüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kleine Menge: spülen mit reichlich Wasser  
Kontaminierte Materialien als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

CH/DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **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:** An einem kühlen Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Frost schützen.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Empfohlene Lagertemperatur:** Zwischen +5°C und +25°C
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

#### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (≥2,5-<10%)

<b>MAK</b>	Kurzzeitwert: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> SSc;
------------	---

#### 67-63-0 Propan-2-ol (≤2,5%)

<b>MAK</b>	Kurzzeitwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> B SSc;
------------	---

#### 112-30-1 1-Decanol (≤2,5%)

<b>MAK</b>	Kurzzeitwert: 66 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 66 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> SSc;
------------	--

- **DNEL-Werte**

#### 61789-40-0 inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl)(carboxymethyl) dimethylammonium

Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	7,5 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	12,5 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	7,5 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	44 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	13,04 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen)

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Oral	DNEL, Langfristig, Verbraucher	6,25 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL, Langfristig, Arbeiter	0,0936 mg/kg p.c./jour (lokale Effekte)
		4,16 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	0,0562 mg/kg p.c./jour (lokale Effekte)

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 4)

Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	2,5 mg/kg p.c./jour (systemische Wirkungen)
		73,4 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	21,73 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen)

· **PNEC-Werte**

**61789-40-0 inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl)(carboxymethyl) dimethylammonium**

Süßwasser	0,013 mg/l
Meerwasser	0,0013 mg/l
STP	3.000 mg/l
Sediment (Süßwasser)	14,8 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	1,48 mg/kg
Boden	0,8 mg/kg

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Süßwasser	0,007 mg/l
Meerwasser	0,0007 mg/l
STP	830 mg/l
Sediment (Süßwasser)	0,195 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	0,0195 mg/kg
Boden	0,035 mg/kg

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**67-63-0 Propan-2-ol (≤2,5%)**

BAT	25 mg/l
U	
b	
Aceton	
	25 mg/l
B	
b	
Aceton	

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

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.



Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Atemschutz gemäß EN 141.

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Chemikalienschutzhandschuh (EN374)

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 5)

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

- **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.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:**



Dichtschießende Schutzbrille

Schutzbrille gemäß EN166

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

· <b>Form:</b>	Flüssig
· <b>Farbe:</b>	Orange
· <b>Geruch:</b>	Charakteristisch
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	9
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Zündtemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
· <b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>VOC (EU)</b>	5,39-<8,24 %
· <b>VOCV (CH)</b>	10,16-<17,79 %

- **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 6)

### 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:** Oxidationsmitteln
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

**68855-44-7 Ölsäurepolydiethanolamid**

Oral	LD50	3.000 mg/kg (Mouse)
------	------	---------------------

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

Oral	LD50	5.660 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)

**157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer**

Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------------

**61789-40-0 inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl)(carboxymethyl) dimethylammonium**

Oral	LD50	>2.335 mg/kg
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg

**160875-66-1 alcool (C 10) éthoxylé(e). polymère**

Oral	LD50	200-2.000 mg/kg (Rat) (OECD423)
------	------	---------------------------------

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)

**67-63-0 Propan-2-ol**

Oral	LD50	5.045 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Rat)

**7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid**

Oral	LD50	238 mg/kg (Rat) (OECD401)
Dermal	LD50	3.342 mg/kg (Rabbit)

**112-30-1 1-Decanol**

Oral	LD50	4.720 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	3.560 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	4 mg/l (Mouse)

(Fortsetzung auf Seite 8)

CH/DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Primäre Reizwirkung:****160875-66-1 alcool (C 10) éthoxylé(e). polymère**

Reizwirkung auf die Haut	Reizung	(Rabbit) (OECD404) leicht reizend
--------------------------	---------	--------------------------------------

Reizwirkung auf die Augen	Reizung	(Rabbit) (OECD405) reizend
---------------------------	---------	-------------------------------

BCOP Test - OECD437:  
Substanz SCL notifiziert

**· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**· Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****· Keimzell-Mutagenität** 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.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****5131-66-8 3-Butoxy-2-propanol**

LC50/96h	>560 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
----------	--

EC50/48h	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia</i> )
----------	--------------------------------

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

LC50/96h	1.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (OECD203)
----------	---

EC50/48h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie))
----------	--

EC50/96h	>100 mg/l ( <i>desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD201)
----------	--

**157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer**

LC50/96h	1-10 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )
----------	--

EC50/72h	1-10 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
----------	--

EC50/48h	1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie))
----------	--

**61789-40-0 inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl)(carboxymethyl) dimethylammonium**

LC50/96h	1,11 mg/l (Poisson)
----------	---------------------

LC50/48h	1,9 mg/l (Krustentiere)
----------	-------------------------

EC50/72h	>1,5 mg/l (Algues)
----------	--------------------

NOEC	0,3 mg/l (Algues)
------	-------------------

	>0,32 mg/l (Krustentiere)
--	---------------------------

	0,135 mg/l (Poisson)
--	----------------------

**160875-66-1 alcool (C 10) éthoxylé(e). polymère**

EC50/72h	10-100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
----------	--

(Fortsetzung auf Seite 9)

CH/DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 8)

EC50/48h	10-100 mg/l (Daphnia)
EC10	>1 mg/l /96h (Algues)
NOEC	>1 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie )) >1 mg/l (Poisson)

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

LC50/96h	2,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72h	18,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	3,2 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ))
EC10	830 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (21d)	0,07 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ))

**67-63-0 Propan-2-ol**

LC50/96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	13.299 mg/l (Daphnia)
EC10/18h	5.175 mg/l (Pseudomonas putida)

**7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid**

LC50/96h	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	0,062 mg/l (Daphnia)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer**

biologische Abbaubarkeit &gt;60 % (OECD301B)

**160875-66-1 alcool (C 10) éthoxylé(e). polymère**

biologische Abbaubarkeit ≥90 % (OECD303A)

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

biologische Abbaubarkeit 92,5 % (OECD301B)

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· Ökotoxische Wirkungen:****· Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm EC 20 (mg/l nach ISO 8192 B):****157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated polymer**

Mikroorganismen / Wirkung auf Belebtschlamm: &gt;1.000 mg/l

**160875-66-1 alcool (C 10) éthoxylé(e). polymère**

Mikroorganismen / Wirkung auf Belebtschlamm: &gt;1 mg/l /CE50/0,5h (bacteriae)

**· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Konzentriert oder verdünnt sollten keine Chemikalien und/oder Spülwasser in klares Wasser/Regenwasser geleitet werden.

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

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

· 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- **Empfehlung:**



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

Sollte auf einer Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle in Übereinstimmung mit den Vorschriften von giftigen Abfällen geführt werden.

- **Abfallschlüsselnummer:**  
Abfallschlüsselnummer VEVA/OMoD (CH)  
07 06 01 - Tenside, Reinigungsmittel, Seifen

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP14	ökotoxisch

- **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
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:
- **Marine pollutant:** Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen:** 3, 55· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid

Annex I Part I

· **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**

120-57-0 Piperonal

I

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

120-57-0 Piperonal

I

· **Nationale Vorschriften:**· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)· **VOC (EU)** 5,39-<8,24 %· **VOCV (CH)** 10,16-<17,79 %· **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.

· **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**

Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.

Autoshampoo

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit· **Ansprechpartner:**

Ideal Chimic SA

Abteilung für Sicherheit und Gesetzgebung

+41 (0)22 307 11 80

· **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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

ISO: International Organisation for Standardisation

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

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 02.12.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.12.2024

**Handelsname: PERLOBRIL**

(Fortsetzung von Seite 11)

*Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***Zusätzliche Informationen:***Die Sicherheitsdatenblätter müssen angepasst werden :*

- wenn es wichtige neue Informationen über einen Stoff oder eine Zubereitung gibt.
- Wenn sich die harmonisierte Einstufung in der EU oder in der Schweiz ändert oder wenn ein Produkt zum ersten Mal eingestuft wird.
- Bei Vorliegen neuer Informationen über die Ergebnisse von Zulassungs- oder Beschränkungsprozessen.

*Ein Sicherheitsdatenblatt hat kein Verfallsdatum und sollte unabhängig vom Datum seiner Überarbeitung als konform (gemäß den zum Zeitpunkt seiner Erstellung geltenden Normen) betrachtet werden.*

CH/DE