

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

LAVO DES 60 KOMPAKT

**UFI-Code**

GDXJ-VKXC-3F1V-785Q

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

**Verwendung**

Desinfektionswaschmittel für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

KLEEN PURGATIS GmbH

Straße

Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Deutschland

Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail

info@kleen-purgatis.de

Fax

+49 (0) 5223 9970-195

Webseite

www.kleenpurgatis.de

**Ansprechpartner**

Regulatory Affairs

**E-Mail-Adresse**

info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Notrufnummer

+49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumpercarbonat	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30-xxxx -	10 - 20%	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H272, H302, H318 - -	Eye Dam.1 >25% Eye Irrit.2 ≥7,5% <25%
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39-xxxx -	1 - 5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 % Eye Dam./Irrit. 1: ≥ 20 %
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natrium Salz	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-xxxx	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412 - -	-

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
	-				
Alkohole, C13-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert	157627-86-6 - - -	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	Eye Dam.1: C>10%
Fettalkoholalkoxyolat C12-C18	- - 02-2119552554-37-xxxx -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H412 - -	-
Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert	157627-86-6 - - -	0,1 - <1%	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H319, H400, H412 - -	-
Subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38-xxxx 647-012-00-8	0,01 - <0,1%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H334, H335 - -	-

**Sonstige Stoffinformationen**

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

**Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen. Kann Atemreizung verursachen. Bei Anhalten der Reizung Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## **Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

## **Informationen für Ärzte**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### **Einatmen**

Kann Hustenreiz verursachen.

### **Hautkontakt**

Hautreizung , Rötung

### **Augenkontakt**

Augenreizung Trübes / Verschwommenes Sichtfeld. übermäßiger Tränenfluss

### **Verschlucken**

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum oder Kohlendioxid . Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Maßnahmen bei einem Brand**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.  
Staubbildung vermeiden. Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit Wasser abspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.  
Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

#### Allgemeine Hygiene

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.  
Kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

PC8 - Biozid-Produkte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfung)  
Siehe Abschnitt 1.2: Desinfektionswaschmittel  
Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumpercarbonat (15630-89-4/239-707-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumpercarbonat (15630-89-4/239-707-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	1,59 Körpergewicht	Arbeitnehmer	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,8 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	4060 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	285 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	24 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,85 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	170 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	12 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	DMEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	60 ng/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Natriumpercarbonat (15630-89-4/239-707-6)	PNEC	Süßwasser	0,035 mg/l
Natriumpercarbonat (15630-89-4/239-707-6)	PNEC	Meerwasser	0,035 mg/l
Natriumpercarbonat (15630-89-4/239-707-6)	PNEC	Kläranlage	16,24 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Süßwasser	7,5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Meerwasser	1 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Kläranlage	348 mg/l
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Süßwasser	0,098 mg/l
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Kläranlage	6,8 mg/l
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	3,45 mg/kg
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Boden	0,631 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	8,1 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Kläranlage	3,43 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Süßwasser	0,268 mg/kg
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	PNEC	Süßwasser	0,06 µg/l
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	PNEC	Kläranlage	65000 µg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

## Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

## Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Pulver

#### Farbe

Weiß

#### Geruch

Parfümiert

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

#### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## pH

10

## **Methode**

1 % Wässrige Lösung

## Kinematische Viskosität

Keine Information verfügbar.

## Viskosität, dynamisch

Keine Information verfügbar.

## Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

## Wasserlöslichkeit

vollkommen löslich

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Information verfügbar.

## Dampfdruck

Nicht anwendbar.

## Dichte und/oder relative Dichte

890 kg/m<sup>3</sup>

## **Methode**

Schüttdichte

## Relative Dichte

Keine Information verfügbar.

## Relative Dampfdichte

Nicht anwendbar.

## Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

## Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## **9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LAVO DES 60 KOMPAKT**

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
 Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen .

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Subtilisin 9014-01-1 / 232-752-2	LD50	1.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	OECD TG 401
Fettalkoholalkoxy lat C12-C18 /	LD50	>300 - 2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
Natriumpercarbo nat 15630-89-4 / 239-707-6	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-
Schwefelsäure, Mono-C12-18- alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 /	LD50	> 2.000 mg/kg	Oral	-	-	berechnet

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LAVO DES 60 KOMPAKT**

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05


 KLEEN  
 PURGATIS

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
273-257-1						
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natrium Salz 68411-30-3 / 270-115-0	LD50	~ 1020 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
Alkohole, C13-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert 157627-86-6 /	LD50	>300 - 2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	Literaturwert
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Ratte	-
Natriumpercarbonat 15630-89-4 / 239-707-6	LD50	1.034-2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



### Genotoxizität

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

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Keine Information verfügbar.

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-
Natriumpercarbonat 15630-89-4 / 239-707-6	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	-
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	-

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 / 270-115-0	LC50	1,67 mg/l	96 h	Bluegill sunfish	-
Alkohole, C13-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert 157627-86-6 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Brachydanio rerio (Zebraabärbling)	Literaturwert
Fettalkoholalkoxyolat C12-C18 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Leuciscus idus (Goldorfe)	-

### Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Algen
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 / 270-115-0	EC50	29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata
Alkohole, C13-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert 157627-86-6 /	EC50	>1 - 10 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
257-1					
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 / 270-115-0	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
Alkohole, C13-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert 157627-86-6 /	EC50	>1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Literaturwert
Fettalkoholalkoxyolat C12-C18 /	EC50	> 1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-
Natriumpercarbonat 15630-89-4 / 239-707-6	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-

### Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Spezies
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	EC0	> 100 mg/l	Pseudomonas putida
Alkohole, C13-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert 157627-86-6 /	EC10	> 1.000 mg/l	Belebtschlamm
Fettalkoholalkoxyolat C12-C18 /	EC10	>1000 mg/l	Belebtschlamm

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Keine Information verfügbar.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel	Beschreibung
07 06 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 14.5. Umweltgefahren

### Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### IMDG-Meeresschadstoff

Nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## Sonstiges

Nicht zutreffend

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
 Erstellungsdatum: 2022-07-18  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: 15%-30% Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, Zeolithe, , 5-15% anionische Tenside , <5% nichtionische Tenside , Polycarboxylate , Phosphonate . Enthält: Enzyme , PROTEASE, optische Aufheller, Duftstoffe .

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

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: Nicht anwendbar.

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: Nicht anwendbar.

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: Nicht anwendbar.

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: Nicht anwendbar.

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: Nicht anwendbar.

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: Nicht anwendbar.

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) .

Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):

WGK 2 - deutlich wassergefährdend

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05



## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Anpassung an die Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Die Einstufung dieses Produkts bezüglich seiner Wirkungen auf Haut und/oder Augen erfolgte durch Nutzung von Übertragungsgrundsätzen (z. B. Verdünnung, Interpolation innerhalb einer Gefahrenkategorie oder im Wesentlichen ähnliche Gemische; jeweils mit oder ohne Expertenurteil) gemäß Artikel 9 Absatz 4 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. DetNet Logging Nummer: 834

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT



Revisionsnummer: 7.1  
Erstellungsdatum: 2022-07-18  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-11-05

## **Begriffsbedeutung**

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Ox. Sol. 3 - Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorie 3  
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
Resp. Sens. 1 - Sensibilisierung der Atemwege, Gefahrenkategorie 1  
Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1  
H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## **Sonstiges**

### **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.