

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
Erstellungsdatum: 2025-10-13  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



KLEEN  
PURGATIS

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

LAVO DES 60 KOMPAKT

### 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

Adresse

Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Deutschland

Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail

info@kleen-purgatis.de

Webseite

www.kleenpurgatis.de

**Ansprechpartner**

Regulatory Affairs

**E-Mail**

info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Notrufnummer

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

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

## 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.

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## 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 der Entsorgung zuführen.

## 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	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319 - -	ATE [Oral]: 2800 mg/kg Körpergewicht	-
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, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 7,5% ≤ C < 25% ATE [Oral]: 1034 mg/kg Körpergewicht	-
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. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% < C < 20%	-
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	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 - -	ATE [Oral]: 1020 mg/kg Körpergewicht	-
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, H318: C > 10%	-

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert	111905-53-4 - 02-2119552554-37-xxxx -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H302, H319, H400, 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.

**Verschlucken**

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

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
Erstellungsdatum: 2025-10-13  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## 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, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung 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.

## **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.

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
Erstellungsdatum: 2025-10-13  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## 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 Desinfektionswaschmittel

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8	- / 10 /	TRGS 900	allg. Staubgrenzwert	-

#### 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 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,8 mg/kg Körpergewicht/Tag	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, Natriumsalze	DNEL	Chronisch (langfristig)	0,85 mg/kg	Verbraucher	Systemisch

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
(68411-30-3/270-115-0)		Oral			
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	170 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	12 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	60 ng/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal

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	Meerwasser	0,0098 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	Sediment (Salzwasser)	0,345 mg/kg
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Boden	0,631 mg/kg

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Meerwasser	0,0268 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	8,1 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Kläranlage	3,43 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Süßwasser	0,268 mg/kg
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	PNEC	Süßwasser	1,7 µg/l
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	PNEC	Meerwasser	170 ng/L
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	PNEC	Kläranlage	65 mg/l
Subtilisin (9014-01-1/232-752-2)	PNEC	Boden	0,568 mg/kg

## 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)

### 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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
Erstellungsdatum: 2025-10-13  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## 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

#### pH

10

#### **Methode**

1 % Wässrige Lösung

#### Kinematische Viskosität

Keine Information verfügbar.

#### Viskosität, dynamisch

Keine Information verfügbar.

#### Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

#### Wasserlöslichkeit

vollkommen löslich

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
Erstellungsdatum: 2025-10-13  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## *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

## 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.

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## 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.	Dosis-deskriptor	Wert / Dosis	Belastungs- weg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie	Anmerkungen
Natriumpercarbonat 15630-89-4 / 239-707-6	LD50	1.034-2.000 mg/kg	Oral	-	Ratte	-	-
Natriumpercarbonat 15630-89-4 / 239-707-6	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-	-
Subtilisin 9014-01-1 / 232-752-2	LD50	1.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	OECD TG 401	-
Benzolsulfonsäure, C10-13- Alkylderivate, Natriumsalze 68411-30-3 / 270-115-0	LD50	~ 1020 mg/kg	Oral	-	Ratte	-	-
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	-	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m3	Inhalation	-	Ratte	-	ECHA
Schwefelsäure, Mono-C12-18- alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Oral	-	-	berechnet	-

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosis-deskriptor	Wert / Dosis	Belastungs- weg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie	Anmerkun- gen
Schwefelsäure, Mono-C12-18- alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-	-
Natriumcar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-	-
Natriumcar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Ratte	-	-
Natriumcar- bonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 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.

**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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LAVO DES 60 KOMPAKT**

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18

**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
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze 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
Alkohole, C13-15 ver- zweigt und linear, but- oxyliert und ethoxyliert 111905-53-4 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Leuciscus idus
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
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

**Akute Giftigkeit für Algen**

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Benzolsulfonsäure, C10- 13-Alkylderivate,	EC50	29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



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

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze 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	-
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert 111905-53-4 /	EC50	> 0,1 - 1 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD Guideline 202, part 1
Natriumpercarbonat 15630-89-4 / 239-707-6	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
Schwefelsäure, Mono-C12-18- alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Spezies
Alkohole, C13-C15, verzweigt und linear, ethoxyliert 157627-86-6 /	EC10	> 1.000 mg/l	Belebtschlamm
Alkohole, C13-15 verzweigt und linear, butoxyliert und ethoxyliert 111905-53-4 /	EC10	>1000 mg/l	Belebtschlamm
Schwefelsäure, Mono-C12-18- alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	EC0	> 100 mg/l	Pseudomonas putida

### 12.2. 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

Nicht verfügbar

### 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

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

### Sonstiges

#### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## 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.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
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 oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 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

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

### Sonstiges

Nicht zutreffend

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## 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, Phosphonate, Polycarboxylate; 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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
 Erstellungsdatum: 2025-10-13  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Diese Abschnitte wurden seit der letzten Version dieses Dokuments geändert: 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Rev. 7.2: Allgemeine Aktualisierung ohne Änderungen.

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globales Harmonisiertes 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 - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)

REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

SVHC - Substance of very high concern [Besonders besorgniserregende Stoffe]

vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Europäische Chemikalienagentur - Einstufung und Kennzeichnung

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

# LAVO DES 60 KOMPAKT

Revisionsnummer: 7.2  
Erstellungsdatum: 2025-10-13  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2022-07-18



## **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 Gesundheitsschädlich 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.

## **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.