

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 1 / 15

**Handelsname:** LUVA Fett Ex  
**Art.-Nr.:** 8501 (10 l)

## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

#### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname/Bezeichnung LUVA Fett Ex

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Gebäudereinigung  
Oberflächenreiniger

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.  
Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

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

Hersteller/Lieferant MF-Clean Hygienemanagement GmbH  
Straße, Hausnummer/ Postfach: Gewerbe park Ost 10  
Land/Postleitzahl/Ort: A-4846 Redlham  
Telefonnummer: (07673) 75 222  
Telefax: (07673) 75 222 / 20  
E-Mail-Adresse [office@mf-clean.at](mailto:office@mf-clean.at)  
Internet [www.mf-clean.at](http://www.mf-clean.at)  
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit  
Ansprechpartner Sachkunde, E-Mail: [reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)

### 1.4 Notrufnummer

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Abschnitt	Gefahrenklassen	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	schwere Augenschädigung/Augenreizung	1	Eye Dam. 1	H318

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en):  
Enthält: Natriumhydroxid.

Gefahrenhinweise:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 2 / 15

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**LUVA Fett Ex  
8501 (10 l)**

---

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise:**

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): keine.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind oder in Nanoform vorliegen oder die als endokrine Disruptoren klassifiziert sind.

---

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs: Gemisch aus Wasser, anderen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

Bezeichnung	Gew.%	Identifizierung	1272/2008 (CLP)
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	1-5	CAS 68411-30-3 EINECS 270-115-0 Reg.-Nr. 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chron. 3, H412
Isotridecanol, ethoxyliert (>=2,5 EO)	1-5	CAS 69011-36-5 EG 931-138-8 Polymer	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
Natriumhydroxid	1-5	CAS 1310-73-2 EINECS 215-185-5 Index 011-002-00-6 Reg.-Nr. 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Voller Wortlaut von H-Sätzen in ABSCHNITT 16.

**Weitere Angaben:** -

---

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Das Produkt wirkt durch seinen Alkaligehalt ätzend.  
Das Produkt enthält Natriumhydroxid in Kombination mit oberflächenaktiven Stoffen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 3 / 15

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**LUVA Fett Ex  
8501 (10 l)**

Nach Hautkontakt:

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Mit viel Wasser gründlich waschen. Verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren. oder Giftinformationszentrum anrufen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Falls vorhanden, Kontaktlinsen vorher entfernen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

## 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Produkt verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Produkt wirkt bei Verschlucken ätzend gegenüber Schleimhäuten, Mund, Rachen, Speiseröhre, Magen. Bei Einatmen können Dämpfe die Atemwege reizen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt:

Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.

Spezialbehandlung:

Keine besondere Behandlungsweise bekannt.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Alkoholbeständiger Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wassernebel. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besonder vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide, Phosphoroxide, Schwefeloxide und andere toxische Pyrolyseprodukte. Bildung reizender, ätzender Dämpfe.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 4 / 15

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**LUVA Fett Ex**  
**8501 (10 l)**

---

kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

## 5.4 Zusätzliche Hinweise

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

---

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Dämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden. Verschüttetes Produkt nicht berühren. Für gute Lüftung sorgen.

#### 6.1.2 Einsatzkräfte

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Saugmittel, Absorptionsmittel aufnehmen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen. Wasser in die Kanalisation entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

### 6.5 Zusätzliche Informationen:

Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen (Kieselgur, Sand, Sägemehl, usw.) und gem. Punkt 13 entsorgen. Auch das eingesetzte Aufsaugmittel ist nach Anwendung als Gefahrstoff zu behandeln.

---

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nicht in Kontakt bringen mit Leichtmetallen, Säuren oder anderen Chemikalien. Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 5 / 15

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**LUVA Fett Ex  
8501 (10 l)**

---

Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten.  
Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchsanweisung  
anwenden.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl, frostfrei und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter, aufrecht stehend aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen, Produkten lagern.

Lagerklasse (LGK, TRGS510):

8 B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Gefäß zur Lagerung verschließen.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):**

Bezeichnung	CAS-Nr.	Identifikator	SMW ml/m <sup>3</sup> (ppm)	SMW mg/m <sup>3</sup>	KZW (ppm)	KZW mg/m <sup>3</sup>	Quelle Bemerkungen
-							

KZW: Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen

SMW: Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden

Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 6 / 15

Handelsname:  
Art.-Nr.:

LUVA Fett Ex  
8501 (10 l)

## Relevante DNEL-Werte

Stoffname	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		CAS	68411-30-3
Schwellenwert	Exposition	Verwendung durch	Expositionsdauer und Wirkung	
6 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkungen
1,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen
85 mg/kg KG/Tag	Dermal	Arbeitnehmer	Langzeit	Systemische Wirkungen
42,5 mg/kg KG/Tag	Dermal	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen
425 µg/kg KG/Tag	Oral	Verbraucher	Langzeit	Systemische Wirkungen

Stoffname	Natriumhydroxid		CAS	1310-73-2
Schwellenwert	Exposition	Verwendung Durch	Expositionsdauer und Wirkung	
1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	Arbeitnehmer	Langfristig	Lokale Wirkungen
1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	Verbraucher	Langfristig	Lokale Wirkungen

## Relevante PNEC-Werte

Stoffname	Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Na-Salze		CAS	68411-30-3
Schwellenwert	Umweltkompartiment			
0,268 mg/l	Süßwasser			
0,0167 mg/l	Intermittierend, Süßwasser			
0,0268 mg/l	Meerwasser			
3,43 mg/l	Kläranlage (STP)			
8,1 mg/kg	Süßwassersediment			
8,1 mg/kg	Meerwassersediment			
35 mg/kg	Boden			

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für die fachgerechte Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind dann nicht erforderlich.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, nicht trinken, nicht rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 7 / 15

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**LUVA Fett Ex  
8501 (10 l)**

dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschutz tragen (nach EN 166).

## 8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz:

Laugenbeständige und undurchlässige Schutzhandschuhe tragen. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktzeit).

Handschuhmaterial

Z. B. aus Butylkautschuk, Nitrilkautschuk der Kategorie III. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktzeit).

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Permeationszeit /Durchbruchszeit: ≥480Min. (EN 374) Handschuhe sollten bei den ersten Abnutzungerscheinungen ersetzt werden. Nicht geeignet sich Handschuhe aus Stoff oder Leder.

Körperschutz:

Laugenbeständige Arbeitsschutzkleidung. Je nach Einsatzbereich auswählen.. Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

## 8.2.2.3 Atemschutz

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

## 8.2.2.4 Thermische Gefahren

Informationen, Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

# ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

### 9.1.1 Aussehen ( Erscheinungsbild )

Aggregatzustand:  
Farbe:  
Geruch:

flüssig  
klar, hellgelb  
parfümiert

### 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:  
Siedebeginn/Siedebereich:  
Entzündbarkeit:  
Untere Explosionsgrenze  
Obere Explosionsgrenze  
Flammpunkt:  
Zündtemperatur

ca. 0°C (Wasser  
ca. 100°C (Wasser  
nicht brennbar, nicht weiterbrennbar  
keine Daten vorhanden  
keine Daten vorhanden  
nicht anwendbar (c.c.)  
keine Daten vorhanden

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 8 / 15

<b>Handelsname:</b>	<b>LUVA Fett Ex</b>
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>8501 (10 l)</b>
Zersetzungstemperatur	keine Daten vorhanden
pH-Wert:	13,3 bei 20°C (konz.)
Kinematische Viskosität	keine Daten vorhanden
Dynamische Viskosität	keine Daten vorhanden
Löslichkeit	vollständig löslich (in Wasser)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	keine Daten vorhanden
Dampfdruck:	keine Daten vorhanden
Relative Dichte:	keine Daten vorhanden
Dichte (20°C)	1,031 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte	keine Daten vorhanden
Partikeleigenschaften	nicht relevant (flüssig)

## 9.2 Sonstige Angaben

### 9.2.1 Angaben über physikalischen Gefahrenklassen

Explosive Eigenschaften	keine
Oxidierende Eigenschaften	keine

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Reagiert mit Säuren und Leichtmetallen (z. B. Aluminium, Zink).
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Unter normalen Umgebungstemperaturen (Raumtemperatur) stabil. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungprodukte bekannt. Siehe 10.1
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Nicht erhitzen. Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Säuren, unedle Metalle, Ammoniumsalze. Siehe 10.1
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte</b>	Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungprodukte bekannt. Siehe Abschnitt 5.3.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Informationen

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

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Einstufung auf: Bestandteile der Mischung (Summenformel).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 9 / 15

**Handelsname:** LUVA Fett Ex  
**Art.-Nr.:** 8501 (10 l)

## Akute Toxizität der Bestandteile des Gemischs

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Dosis	Spezies	Methode, Exposition
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ)	1.080 mg/kg KG >2.000 mg/kg KG -	Ratte Ratte -	- - -
Isotridecanol, ethoxyliert (>=2,5 EO)	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ)	300-2.000 mg/kg >2.000 mg/kg - mg/l	Ratte Kaninchen -	- - -
Natriumhydroxid	LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ)	- mg/kg - mg/kg - mg/l	- - -	- - -

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. Das Gemisch verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Nicht getestet.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten ist das Gemisch einzustufen wie folgt: Das Gemisch verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Nicht getestet.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

### Keimzell-Mutagenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

### Karzinogenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

### Reproduktionstoxizität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

### Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 10 / 15

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**LUVA Fett Ex  
8501 (10 l)**

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

## Aspirationsgefahr:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

## 11.2 Andere Informationen:

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Abschnitt 2 des Datenblattes).

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Die Alkalität des Produkts verändert den pH-Wert des Wassers zu höheren Werten. Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Die Einstufung auf umweltgefährliche Eigenschaften erfolgte nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### (Akute, chronisch) aquatische Toxizität

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

#### Aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Substanz, Stoff	Wirkdosis/ Konzentration	Testdauer	Spezies	Methode, Bemerkungen
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	LC50= 1-10mg/l  EC50= 1-10mg/l EC50= 10-100mg/l  NOEC >0,1-1 mg/l	96 h  48 h 72 h  28 d	Fisch (Cyprinus Carpio)  Daphnia Magna Scenedesmus subspicatus Lepomis macrochirus	-  -  -  -
Isotridecanol, ethoxyliert (>=2,5 EO)	LC50= 1-10mg/l  EC50= 1-10mg/l EC50= 10-100mg/l  NOEC 220 mg/kg	96 h  48 h 72 h  28 d	Fisch (Cyprinus Carpio)  Daphnia Magna Scenedesmus subspicatus Eisenia foetida	OECD 203  OECD 202 OECD 201
Natriumhydroxid	LC50= 99 mg/l  LC50= 45,4 mg/l EC50>100 mg/l  LC50= 133-189 mg/l	96 h  48 h 48 h	Fisch (Bl. Sonnenbarsch)  Regenbogenforelle Wasserfloh Goldorfe	-

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung

##### Biologische Abbaubarkeit

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 11 / 15

**Handelsname:** LUVA Fett Ex  
**Art.-Nr.:** 8501 (10 l)

---

Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Abschnitt 15).

## Persistenz

Es sind keine Daten verfügbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotential

k. D. v.

Substanz, Stoff	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log K <sub>ow</sub> )/	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Bewertung	, Bemerkungen
-	-			

## Bewertung / Einstufung:

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

## 12.4 Mobilität im Boden

k. D. v.

## Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

## 12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

## 12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Endokrine Disruptoren-Liste: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

## 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine Daten vorhanden.

---

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. AVV-Nr.: 200115 (Laugen) 200129 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten).

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Produkt Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

---

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung Gefahrgut.

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße

1719

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 12 / 15

<b>Handelsname:</b>	<b>LUVA Fett Ex</b>
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>8501 (10 l)</b>
UN-Versandbezeichnung	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid)
14.3 Transportgefahrenklasse	8
14.4 Verpackungsgruppe	III
Tunnelbeschränkungscode	E
14.5 Umweltgefahren	Nein
<b>Lufttransport (IATA)</b>	
14.1 UN-Nummer	1719
14.2 Ordnungsgemäße	
UN-Versandbezeichnung	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodiumhydroxide)
14.3 Transportgefahrenklasse	8
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahren	Nein
<b>Seeschiffstransport (IMDG/IMO)</b>	
14.1 UN-Nummer	1719
14.2 Ordnungsgemäße	
UN-Versandbezeichnung	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodiumhydroxide)
14.3 Transportgefahrenklasse	8
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Umweltgefahren	Nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -</b>	
	Keine.
<b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -</b>	
	Nicht anwendbar.
	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

**Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO):** <5% anionische Tenside, 5-15% nichtionische Tenside, <5% Phosphate, Duftstoffe, Limonene.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

##### **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

##### **Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57**

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

##### **Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 13 / 15

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**LUVA Fett Ex  
8501 (10 l)**

---

Keine

## Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine erwähnt.

### Nationale Vorschriften (Deutschland):

#### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

**WGK 2** deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

#### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

**Störfall-Verordnung (12. BImSchV):** Unterliegt nicht der StörfallVO.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** nicht anwendbar

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil:** 0% VOC-Anteil (berechnet)

**Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:** -

**GIS-Bau Produktcode:** GG 80

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Letztes Überarbeitungsdatum / letzte Versionsnummer: 10.09.2019 (Version 1.0)

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox.	Akute Toxizität
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
AVV	Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
Aquatic Chron.	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BCF	Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung über die Einstufung und Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
CMR	Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DNEL	Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert
EC	Effektive Konzentration
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EG	Europäische Gemeinschaft
EG-Nummer	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige ECNummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 14 / 15

<b>Handelsname:</b>	<b>LUVA Fett Ex</b>
<b>Art.-Nr.:</b>	<b>8501 (10 l)</b>
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
EN	Europäische Norm
Eye Dam.	Schwer augenschädigend
Eye Irrit.	Augenreizend
EU	Europäische Union
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization- Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
Index Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
ISO	Norm der Internation Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen n-Octanol und Wasser
LoW	Abfallverzeichnis (siehe <a href="https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/implementation-waste-framework-directive_en">https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/implementation-waste-framework-directive_en</a> )
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
Met. Corr.	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, biakkumulierbar, toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration
PSA	Personliche Schutzausrüstung
REACH	Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
Skon Corr.	Hautätzend
Skin Irrit.	Hautreizend
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
UFI	Eindeutiger Rezepturindetifikator [Unique Formula Identifier]
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
WGK	Wassergefährdungsklasse
n. a.	nicht anwendbar
k. D. v.	keine Daten vorhanden

## 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen Vorschriften

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Druckdatum: 27.04.2022

überarbeitet am: 27.04.2022 (Version 1.1)

Seite: 15 / 15

**Handelsname:**

**LUVA Fett Ex**

**Art.-Nr.:**

**8501 (10 l)**

---

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

## Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://gestis.itrust.de>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

## 16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (pH-Wert), Berechnungsverfahren

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

## 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 16.6 Schulungshinweise:

Keine

## 16.7 Sonstige Hinweise:

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.