



---

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** LipoSIL Universal-GEL

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Produktkategorien [PC]

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten verfügbar

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

#### Hersteller

MOLLOX - Chemie GmbH

Kruppstraße 41-45

42489 Wülfrath

Telefon: +49 2058 788 193 0

Telefax: +49 2058 788 193 6

E-Mail: info@mollox.com

Auskunft gebender Bereich: Technik

Auskunft Telefon: +49 2058 77 55 80

E-Mail (fachkundige Person): technik@mollox.com

www.mollox.com

#### 1.4 Notrufnummer

Nur zum Zweck der Unterrichtung medizinischen Personals bei akuten Vergiftungen.

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



GHS07

#### Signalwort

Achtung

#### Sicherheitshinweise

##### Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Prävention:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Reaktion:

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

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Produktidentifikatoren

Gemische



---

### Andere Kennzeichnung

Maximaler VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts (g/L): 0 g/L

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Bemerkung

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### 3.1/3.2 Stoffe/Gemische

#### Beschreibung

Waschmittel basierend auf (EG 648/2004 VO detergents): 5-15% anionischen Tensiden, 1-5% nichtionischen Tensiden, außerdem Alkalien, Komplexbildnern, Parfüm

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	1 - 5 %
CAS 68411-30-3	
EC 270-115-0	
REACHNo 01-2119489428-22	
Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 3, H412	
Lineares (C12-C14) Alkanol, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz	5 - 15 %
CAS 68891-38-3	
REACHNo 01-2119488639-16	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412	

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Wasser

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

#### Wirkungen

Magen-Darm-Beschwerden

#### Symptome

Erbrechen

Magen-Darm-Beschwerden

Übelkeit

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung. Nach Verschlucken: Bei Aufnahme größerer oder unbekannter Mengen Gabe eines Entschäumers (Dimeticon oder Simeicon). Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl (wenn möglich Vollstrahl vermeiden). Löschmaßnahmen der Umgebung anpassen. Entstehungsbrände können mit handelsüblichen Feuerlöschern/Löschmitteln bekämpft werden. Das Produkt selbst brennt nicht.

---



---

### Ungeeignete Löschmittel

keine/keiner

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid

Pyrolyseprodukte, toxisch

Es können gefährliche Verbrennungsprodukte durch Pyrolyse und/oder Kohlenmonoxid entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Notfallpläne

Personen in Sicherheit bringen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

##### Schutzausrüstung

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

##### Geeignetes Material zum Aufnehmen

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

#### Für Reinigung

##### Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren

Wasser

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

trocken, zwischen +5 und +40°C lagern

Nationale Vorschriften beachten.

#### Zusammenlagerungshinweise

##### Lagerklasse

Nicht brennbare Feststoffe

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.



Feuchtigkeit  
Hitze  
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung

Flüssiges Waschmittel.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bemerkung

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille tragen.

##### Hautschutz

##### Geeignetes Material

Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzklasse III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

##### Körperschutz

##### Geeigneter Körperschutz

Chemikalienschutzanzug

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

#### Aggregatzustand

flüssig  
viskos

#### Farbe

blau

#### Geruch

nach: Parfüm

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	9 - 10	Temperatur 20 °C	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C		
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C		
Flammpunkt (°C)	>62 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dampfdichte			nicht anwendbar



		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Relative Dichte	1 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C	Dichte
Fettlöslichkeit (g/L)			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)			sehr gut löslich
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch	3000 - 4000 mPa*s	Temperatur 20 °C	nicht anwendbar
Auslaufzeit			nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch			nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute dermale Toxizität

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Akute dermale Toxizität** >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte

##### Methode

OECD 402

**Inhaltsstoff** Lineares (C12-C14) Alkanol, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

**Akute dermale Toxizität** >2000 mg/kg

##### Wirkdosis

LD50:

##### Spezies:

Ratte



---

### Akute orale Toxizität

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Akute orale Toxizität** 1080 mg/kg

#### Wirkdosis

LD50:

#### Spezies:

Ratte

#### Methode

OECD 401

**Inhaltsstoff** Lineares (C12-C14) Alkanol, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

**Akute orale Toxizität** >2000 mg/kg

#### Wirkdosis

LD50:

#### Spezies:

Ratte

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Ergebnis / Bewertung

Die Einstufung der Mischung erfolgte auf Basis von Daten ähnlicher getesteter Mischungen unter Berücksichtigung der EU Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, der ECHA Leitlinien zur Einhaltung der Bestimmungen der CLP-Verordnung und A.I.S.E. Empfehlungen. Relevante toxikologische Informationen zu den in Abschnitt 3 aufgeführten Substanzen sind nachfolgend aufgeführt. Basierend auf einem OECD 439 Test mit einer vergleichbaren Formulierung, ist eine Einstufung des Produktes als hautreizend nicht erforderlich.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung der Atemwege

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

#### Keimzellmutagenität

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Humantoxikologische Daten

##### Bemerkung

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

#### In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität

##### Bemerkung

Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

#### In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität

##### Bemerkung

Keine experimentellen Hinweise auf in-vitro Mutagenität vorhanden.

#### Karzinogenität

##### Bemerkung

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

#### Reproduktionstoxizität

##### Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf Sexualfunktion und Fruchtbarkeit

##### Bemerkung

Keine experimentellen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze



---

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 1,67 mg/L

**Wirkdosis**

LC50:

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

**Inhaltsstoff** Lineares (C12-C14) Alkanol, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

**Akute (kurzfristige) Fischtoxizität** 7,1 mg/L

**Testdauer** 96 h

**Spezies**

Fisch

**Methode**

OECD 203

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere**

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 2,9 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**Inhaltsstoff** Lineares (C12-C14) Alkanol, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere** 7,4 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 48 h

**Spezies**

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**Methode**

OECD 202

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien**

**Inhaltsstoff** Lineares (C12-C14) Alkanol, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien** 27,7 mg/L

**Wirkdosis**

EC50

**Testdauer** 72 h

**Spezies**

Scenedesmus subspicatus

**Methode**

OECD 201

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

**Abbaurate (%):** 83 %

**Methode**

OECD 301B

**Inhaltsstoff** Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

**Abbaurate (%):** 85 %

**Methode**

OECD 301B

**Abbaurate (%):** 78 - 79 %

**Methode**

OECD 301B



### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Abschätzung/Einstufung

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	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

#### Sonstige EU-Vorschriften

#### Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 0 Gew-%

VOC-Wert (in g/L): 0 g/L

#### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

wassergefährdend (WGK 2)

#### Quelle

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4.





---

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Zusätzliche Hinweise

Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen. Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

### Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.