

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 1/17



Food Lube Extreme 400g

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

* 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Food Lube Extreme 400g

Artikel-Nr.:

T203001

UFI:

PRYN-TDSC-M5GD-0NY6

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Schmiermittel

* 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: msds@kando.eu

Händler:

TECH-MASTERS Deutschland GmbH

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

Germany

Telefon: +49 911 955 179-0

Telefax: +49 911 955 179-38

E-Mail: info@tech-masters.de

Webseite: www.tech-masters.com/de

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Reproduktionstoxizität (Repr. 2) | H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. () | Berechnungsmethode. |

* 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS08

Gesundheitsgefahr

Signalwort: Achtung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3



Seite 2/17

Food Lube Extreme 400g

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. ()

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze; Sulfonsäuren, Erdöl, Natriumsalze; Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise Prävention

P280 Schutzhandschuhe tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Andere schädliche Wirkungen:

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|--|---------------|
| CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 REACH-Nr.: 01-2119492616-28 | Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Achtung Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$ Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 16.000 mg/kg ATE (Dermal) > 4.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L | 5 - < 10 % |
| CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 REACH-Nr.: 01-2119491299-23 | Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361f) ⚠ Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L | 5 - < 10 % |
| CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 REACH-Nr.: 01-2119488992-18 | Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Achtung Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$ Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 16.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg | 5 - < 10 % |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 3/17



Food Lube Extreme 400g

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|--|--|---------------|
| CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4 REACH-Nr.: 01-2119492627-25 | Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Achtung Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) Skin Sens. 1B; H317: $10\% \leq C < 100\%$ Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L | 5 - < 10 % |
| CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 REACH-Nr.: 01-2120122335-68 | Calciumdodecylbenzolsulfonat Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 4 (H413), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠⚠ Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 1.300 mg/kg ATE (Dermal) 2.000 mg/kg | 1 - < 3 % |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

* 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Hautreizung

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 4/17



Food Lube Extreme 400g

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO₂, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

* 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Für Reinigung:

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Sonstige Angaben:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Gebrauchsanweisung beachten.

Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 5/17



Food Lube Extreme 400g

Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Geeignete Arbeitskleidung tragen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 11 - Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

* 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE) ab 01.09.2015 | Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|-------------------------|---|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 11,75 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 2,9 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 3,33 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 1,667 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 6/17



Food Lube Extreme 400g

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|--------------------------|---|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 1,03 mg/cm ² | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 0,513 mg/cm ² | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 0,833 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,6 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,14 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,08 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,04 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,04 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 11,75 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 2,9 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 3,33 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 1,667 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 1,03 mg/cm ² | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 0,513 mg/cm ² | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 0,833 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 7/17



Food Lube Extreme 400g

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|--------------------------|---|
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 52 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 26 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 52 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 26 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 52 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 26 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 52 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 26 mg/m ³ | ① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 57,2 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 28,6 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 80 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 40 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 1,57 mg/cm ² | ① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 0,787 mg/cm ² | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 1,57 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 0,787 mg/cm ² | ① DNEL Verbraucher ② Akut - dermal, lokale Effekte |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 13 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3



Seite 8/17

Food Lube Extreme 400g

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg |
|---|---------------------|--|
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 13 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen |

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|------------------|-----------------------------|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 1 | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 1 | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 1.000 | ① PNEC Kläranlage |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 226.000.000 | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 226.000.000 | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 271.000.000 | ① PNEC Boden |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 10 | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | 16,667 | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,034 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,003 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 10 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,446 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 9/17



Food Lube Extreme 400g

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|-------------------|--|
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,045 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 1,76 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | 0,51 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 1 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 1 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 1.000 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 226.000.000 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 226.000.000 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 271.000.000 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 16,667 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |
| Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 | 10 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 0,28 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 0,458 mg/L | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 50 mg/L | ① PNEC Kläranlage |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 27,5 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 2,75 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 25 mg/kg | ① PNEC Boden |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 20 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 10/17



Food Lube Extreme 400g

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ |
|---|------------|--|
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 | 0,654 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Geeigneter Augenschutz: Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz:

Handschutz:

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchzeit: 480 min.

Dicke des Handschuhmaterials: 0,45 mm

EN ISO 374

Körperschutz:

Geeignete Arbeitskleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Atemschutz:

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

Bei Überschreitung der relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte ist folgendes zu beachten: Geeignetes

Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141). Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

* 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: fest

Form: pastös

Farbe: cremefarben

Geruch: lösemittelartig

Entzündbarkeit: Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | ① Methode ② Bemerkung |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| pH-Wert | <i>nicht anwendbar</i> | ② unlöslich in: Wasser |
| Schmelzpunkt | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Gefrierpunkt | <i>Keine Daten verfügbar</i> | |
| Siedebeginn und Siedebereich | > 100 °C | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 11/17



Food Lube Extreme 400g

| Parameter | Wert | ① Methode ② Bemerkung |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Flammpunkt | > 200 °C | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte | 0,9225 g/cm ³ | |
| Schüttdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Wasserlöslichkeit | praktisch unlöslich | |

Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar

* 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

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

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO₂, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

Weitere Angaben

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Angaben

| Schätzwert akuter Toxizität für Gemische | |
|---|---|
| ATE (Oral): | >5.000 mg/kg |
| ATE (Dermal): | >2.000 mg/kg |
| ATE (Einatmen, Dampf): | >20 mg/L |
| ATE (Einatmen, Staub/Nebel): | >5 mg/L |
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 | |
| LD ₅₀ oral: | >16.000 mg/kg (Ratte) other: Section 772.112-21 CFR 40 |
| LD ₅₀ dermal: | >4.000 mg/kg (Kaninchen) other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): | >5 mg/L (Ratte) |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 | |
| LD ₅₀ oral: | >5.000 mg/kg (Ratte) other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| LD ₅₀ dermal: | >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402 |
| LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): | >5 mg/L 4 h (Ratte) Study report (year n/a) |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 12/17



Food Lube Extreme 400g

| |
|--|
| Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 |
| LD₅₀ oral: >16.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402 |
| Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >5 mg/L (Ratte) |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 |
| LD₅₀ oral: 1.300 mg/kg (Ratte) other: Defined oral LD ₅₀ . |
| LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Kaninchen) Method: other: Test material was applied |

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Enthält Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze; Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze; Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen)

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.

Zusätzliche Angaben:

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Verschlucken, Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt
Verweis auf andere Abschnitte: 2.1, 4.2

* 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 13/17



Food Lube Extreme 400g

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1. Toxizität

| |
|---|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 |
| LC₅₀: >10.000 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio) EPA OTS 797.1050 |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 209 |
| ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1300 |
| LC₅₀: >10.000 mg/L 4 d (Cyprinus carpio) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300 |
| EC₅₀: >10.000 mg/L (Activated sludge (domestic)) OECD 209 |
| ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050 |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 |
| LC₅₀: >100 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio) OECD 203 |
| ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |
| EC₅₀: >51 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202 |
| LC₅₀: >100 mg/L 4 d (Danio rerio) OECD 203 |
| EC₅₀: 51 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202 |
| ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Desmodesmus subspicatus) OECD 201 |
| Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300 |
| EC₅₀: >10.000 mg/L (Belebtschlamm eines überwiegend häuslichen Abwassers) OECD 209 |
| ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050 |
| EC₅₀: >10.000 mg/L (Activated sludge (domestic)) OECD 209 |
| ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050 |
| Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4 |
| LC₅₀: >10.000 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) |
| ErC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| LC₅₀: >10.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) |
| ErC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Scenedesmus subspicatus) |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 |
| LC₅₀: 1,74 mg/L 4 d (Fisch, Fishes species) other: QSAR |
| ErC₅₀: 65,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| EC₅₀: 1,276 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnid species) other: QSAR model |
| NOEC: 0,23 mg/L 28 d (Fisch, Fish species) other: QSAR |
| NOEC: 1,65 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211 |
| LC₅₀: 1,74 mg/L 4 d (Fish (unspecified)) QSAR |
| EC₅₀: 1.276 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia (unspecified)) QSAR model |
| NOEC: 0,23 mg/L (Fish (unspecified)) QSAR |
| ErC₅₀: 65,4 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Zusätzliche Angaben:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar. AOX (mg/l): 0

* 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| |
|---|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 |
| Log K_{OW}: 18,05 |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 14/17



Food Lube Extreme 400g

| |
|---|
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 |
| Log K_{OW}: > 6 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 411 |
| Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 |
| Log K_{OW}: > 4,46 |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 |
| Log K_{OW}: 4,77 |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF): 70,79 |

* 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

* 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| |
|---|
| Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 70024-69-0 EG-Nr.: 274-263-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: – |
| Benzolamin, N-phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten CAS-Nr.: 68411-46-1 EG-Nr.: 270-128-1 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: – |
| Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze CAS-Nr.: 61789-86-4 EG-Nr.: 263-093-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: – |
| Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze CAS-Nr.: 68584-23-6 EG-Nr.: 271-529-4 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: – |
| Calciumdodecylbenzolsulfonat CAS-Nr.: 26264-06-2 EG-Nr.: 247-557-8 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: – |

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

* 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2: deutlich wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

| | |
|------------|-----------------------------|
| 12 01 12 * | gebrauchte Wachse und Fette |
|------------|-----------------------------|

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallschlüssel Verpackung

| | |
|------------|--|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|--|

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Wasser (mit Reinigungsmittel). Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 15/17



Food Lube Extreme 400g

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant | nicht relevant |

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Zulassungen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII

15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

| | |
|-------|--|
| 1.1. | Produktidentifikator |
| 1.3. | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt |
| 2.1. | Einstufung des Stoffs oder Gemischs |
| 2.2. | Kennzeichnungselemente |
| 3.2. | Gemische |
| 4.1. | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen |
| 5.4. | Zusätzliche Hinweise |
| 7.3. | Spezifische Endanwendungen |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter |
| 9.1. | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |
| 9.2. | Sonstige Angaben |
| 10.3. | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3



Seite 16/17

Food Lube Extreme 400g

| | |
|-------|---|
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Angaben über sonstige Gefahren |
| 12.1. | Toxizität |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial |
| 12.4. | Mobilität im Boden |
| 12.5. | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |
| 12.7. | Andere schädliche Wirkungen |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 16.1. | Änderungshinweise |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme |
| 16.4. | Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15 |

* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AOX | Adsorbierbare organisch gebundene Halogene |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |
| EC ₅₀ | effektive Konzentration 50% |
| EN | Europäische Norm |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Europäischer Abfallartenkatalog |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| KG | Körpergewicht |
| LC ₅₀ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| LD ₅₀ | Letale (Tödliche) Dosis 50% |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH) |
| NFPA | Nationale Brandschutzbehörde |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtete Wirkung |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde |
| PBT | persistent und bioakkumulierbar und giftig |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| QSAR | Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien |
| RID | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| SCL | Specific concentration limit |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations |
| ZNS | zentrales Nervensystem |

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 03.12.2025

Druckdatum: 30.01.2026

Version: 3

Seite 17/17



Food Lube Extreme 400g

* 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|---|----------------------|
| Reproduktionstoxizität (Repr. 2) | H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. () | Berechnungsmethode. |

* 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.