

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Lizerna Extreme

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon-Nr. +49 441 9317 0

Fax-Nr. +49 441 9317 100

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

Bereich / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280.2 | Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. |
| P301+P312 | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P330 | Mund ausspülen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Isotridecanol, ethoxyliert (2-5 EO); Kaliumhydroxid; Docusatnatrium

Sensibilisierende Stoffe

EUH208 Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Isotridecanol, ethoxyliert (2-5 EO)**

| | |
|-------------------|----------------|
| CAS-Nr. | 69011-36-5 |
| EINECS-Nr. | 500-241-6 |
| Konzentration | >= 25 < 50 % |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| cATpE | oral 500 mg/kg |

3-Butoxypropan-2-ol

| | |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr. | 5131-66-8 |
| EINECS-Nr. | 225-878-4 |
| Registrierungsnr. | 01-2119475527-28-XXXX |
| Konzentration | >= 1 < 10 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Docusatnatrium

| | |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr. | 577-11-7 |
| EINECS-Nr. | 209-406-4 |
| Registrierungsnr. | 01-2119491296-29-XXXX |
| Konzentration | >= 3 < 10 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Fettalkoholalkoxylat

| | |
|---------------|-------------|
| CAS-Nr. | 166736-08-9 |
| EINECS-Nr. | 605-450-7 |
| Konzentration | >= 1 < 10 % |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Kaliumcumolsulfonat

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---|---|----|---|
| CAS-Nr. | 164524-02-1 | | | | |
| EINECS-Nr. | 629-764-9 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489427-24-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= | 1 | < | 10 | % |
| Eye Irrit. 2 | H319 | | | | |

Natriumcumolsulfonat

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---|---|----|---|
| CAS-Nr. | 15763-76-5 | | | | |
| EINECS-Nr. | 239-854-6 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119489411-37-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= | 1 | < | 10 | % |
| Eye Irrit. 2 | H319 | | | | |

Kaliumhydroxid

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---|---|---|---|
| CAS-Nr. | 1310-58-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 215-181-3 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119487136-33-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= | 1 | < | 2 | % |
| Acute Tox. 4 | H302 | | | | |
| Skin Corr. 1A | H314 | | | | |
| Met. Corr. 1 | H290 | | | | |

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

| | | |
|---------------|------|--------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 0,5 < 2 % |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 5 % |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 2 < 5 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,5 < 2 % |
| ATE oral | 333 | mg/kg |

(R)-p-Mentha-1,8-dien

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------|------|---|---|---|
| CAS-Nr. | 5989-27-5 | | | | |
| EINECS-Nr. | 227-813-5 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119529223-47-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= | 0,25 | < | 1 | % |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | | | | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | | | | |
| Flam. Liq. 3 | H226 | | | | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | | | |
| Skin Sens. 1 | H317 | | | | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | | | | |

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

| | |
|-------------------|-------|
| Aquatic Acute 1 | M = 1 |
| Aquatic Chronic 1 | M = 1 |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Lagerklasse nach TRGS 510

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

| | | | |
|---------------------|--------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | >= | 0,6 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | gelblich, klar |
| Geruch | produktspezifisch |
| Schmelzpunkt | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Siedepunkt | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Entzündlichkeit | |
| Bewertung | nicht bestimmt |
| Explosionsgrenzen | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Flammpunkt | |
| Wert | > 100 °C |
| Zündtemperatur | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Thermische Zersetzung | |
| Bemerkung | Nicht relevant |
| pH-Wert | |
| Wert | ca. 10,4 |

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

Viskosität

| | | | |
|------------|----------------|----|---|
| Wert | ca. 16 | | s |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Methode | DIN 53211 4 mm | | |

Löslichkeit in anderen Lösemitteln

nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Bemerkung Nicht relevant

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

| | | | |
|------------|----------|----|------|
| Wert | ca. 1,02 | | kg/l |
| Temperatur | 20 | °C | |

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Partikeleigenschaften

Bemerkung Nicht relevant (flüssig)

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht relevant

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

| | | |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------|
| ATE | 1.586 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | |
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. | | |

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

Kaliumhydroxid

| | | |
|-------------|---------------------|-------|
| Bezugsstoff | Kaliumhydroxid ...% | |
| ATE | 333 | mg/kg |

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

Bewertung reizend
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität****Kaliumcumolsulfonat**

| | | |
|------------------|---------------------------|------|
| Bezugsstoff | Kaliumcumolsulfonat | |
| Spezies | Karpfen (Cyprinus carpio) | |
| LC50 | > 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h | |
| Methode | OECD 203 | |

Natriumcumolsulfonat

| | | |
|------------------|---------------------------|------|
| Bezugsstoff | Natriumcumolsulfonat | |
| Spezies | Karpfen (Cyprinus carpio) | |
| LC50 | > 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h | |
| Methode | OECD 203 | |

Daphnientoxizität**Kaliumcumolsulfonat**

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

| | | | |
|------------------|---------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Kaliumcumolsulfonat | | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | > 100 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |
| Methode | OECD 202 | | |

Natriumcumolsulfonat

| | | | |
|------------------|----------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Natriumcumolsulfonat | | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | > 10 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |
| Methode | OECD 202 | | |

Algentoxizität**Kaliumcumolsulfonat**

| | | | |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Kaliumcumolsulfonat | | |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | | |
| EC50 | > 100 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Natriumcumolsulfonat

| | | | |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Natriumcumolsulfonat | | |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) | | |
| EC50 | > 100 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h | |

Bakterientoxizität**Kaliumcumolsulfonat**

| | | | |
|------------------|---------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Kaliumcumolsulfonat | | |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| EC50 | > 1000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | h | |

Natriumcumolsulfonat

| | | | |
|------------------|----------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Natriumcumolsulfonat | | |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| EC50 | > 1000 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 3 | h | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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.

Biologische Abbaubarkeit**Kaliumcumolsulfonat**

| | | | |
|---------------|--------------------------------------------------|---|---|
| Bezugsstoff | Kaliumcumolsulfonat | | |
| Wert | > 60 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | |
| Methode | OECD 301 B | | |

Natriumcumolsulfonat

| | | | |
|---------------|--------------------------------------------------|---|---|
| Bezugsstoff | Natriumcumolsulfonat | | |
| Wert | > 60 | | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | |
| Methode | OECD 301 B | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

Bemerkung

Nicht relevant

12.4. Mobilität im Boden

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | - | - |
| 14.4. Verpackungsgruppe | - | - |
| Gefahrzettel | | |

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

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

30 % und darüber:

nichtionische Tenside

unter 5 %:

anionische Tenside, amphotere Tenside, Phosphate

Weitere Bestandteile

Linalool, Orange, süß, Extrakt, (R)-p-Mentha-1,8-dien

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU) 5,75 %

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

| | | |
|-------------------|------|--------------------|
| Acute Tox. 4 | H302 | Berechnungsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethode |

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Met. Corr. 1 | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

* Lizerna Extreme

Überarbeitet am: 09.09.2024

8770078001

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 29.10.2024

GGVSee: Gefahrgutverordnung See
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
CAS: Chemical Abstracts Service
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
n.a.g.: nicht anders genannt
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BGW: Biologischer Grenzwert
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
OEL: Occupational exposure limit
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
WEL: Workplace exposure limit
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)
MEL: Maximum exposure limits
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Letale Dosis
LC: Letale Konzentration
LLC: Lowest lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
PEC: Predicted environmental concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EG: Europäische Gemeinschaft
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EU: European Union
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität
STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität
WGK: Wassergefährdungsklasse

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.