**Handelsname:** **Salmi**
**Art.-Nr.:** **2460 (10 l), 2418 (200 l)**

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

### 1.1 Produktidentifikator
Handelsname/Bezeichnung Salmi

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Relevante identifizierte Verwendungen: Gebäudereinigung, Allzweckreiniger
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.
Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens
Hersteller/Lieferant FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH
Straße: Stahlstr. 5
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen
Telefon: (05 11) 9 73 86 -0
Telefax: (05 11) 9 73 86 -40
E-Mail info@fala.de
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit
Ansprechpartner Sachkunde, E-Mail: 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 | Gefahren-hinweis |
|---|---|---|---|---|
| 3.3 | Verursacht schwere Augenreizung | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

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

Gefahrenpiktogramme:

GHS07

Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en):
Alkylbenzolsulfonate, lineare, Natriumsalze

Gefahrenhinweise:
H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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.

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): Keine.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Keine bekannt.

**Ermittlung der PBT-, vPvB-, Nanoform-, ED-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 (ED) klassifiziert sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**
Beschreibung des Gemischs: Wässriges Gemisch aus verschiedenen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

| Bezeichnung | Gew.% | Identifizierung | Einstufung nach 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|---|
| Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze | 1-5 | CAS 68411-30-3<br>EINECS 270-115-0<br>Reg.-Nr. 01-2119488639-16 | Acute Tox. 3, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| Natriumcarbonat | 1-5 | CAS 497-19-8<br>EG-Nr. 207-838-8<br>Index 011-005-00-2<br>Reg.-Nr. 01-2119485498-19 | Skin Irrit. 2, H319 |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Angaben: Enthält oberflächenaktive Substanzen.
Nach Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.
Nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
Nach Verschlucken: Reichlich Wasser trinken. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.
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**

Symptome: Keine bekannt.

| | |
|---|---|
| Wirkungen | Keine bekannt. |

**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: | Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser). |
| Ungeeignete Löschmittel: | Wasservollstrahl. |

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und $CO_2$) andere toxische Pyrolyseprodukte.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser 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. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 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 Lösemitteldämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

**6.1.2 Einsatzkräfte**

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

verhindert wird. Einer geordneten Entsorgung zuführen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel (Kieselgur, Sand, o. ä.) eingrenzen. 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.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie 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 und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

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

Lagerklasse (LGK, TRGS510): 12

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. | Identi-fikator | SMW ml/m³ (ppm) | SMW mg/m³ | KZW (ppm) | KZW mg/m³ | Quelle Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | | | | | | | |

**Relevante DNEL-Werte**

| **Stoffname** | **Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze** | **CAS** | **68411-30-3** |
|---|---|---|---|

| **Schwellenwert** | **Exposition** | **Verwendung durch** | **Expositionsdauer und Wirkung** | |
|---|---|---|---|---|
| 6 mg/m³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 1,5 mg/m³ | 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** | **Natriumcarbonat** | **CAS** | **497-19-8** |
|---|---|---|---|

| **Schwellenwert** | **Exposition** | **Verwendung durch** | **Expositionsdauer und Wirkung** | |
|---|---|---|---|---|
| 10 mg/m³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 10 mg/m³ | Inhalativ | Verbraucher | Kurzzeit | Systemische Wirkungen |

**Relevante PNEC-Werte**
-

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für die Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind 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, 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. |
| **8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz** | Dichtschließende Schutzbrille. |
| **8.2.2.2 Hautschutz** | |
| Handschutz: | Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen. |
| Handschuhmaterial | Z. B. aus Nitril 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, Kontaktdauer) |
| Körperschutz: | Arbeitsschutzkleidung. |
| Sonstige Hautschutzmaßnahmen: | Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen. |
| **8.2.2.3 Atemschutz** | Nicht erforderlich. |
| **8.2.2.4 Thermische Gefahren** | |
| Informationen, Schutzmaßnahmen | Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich. |

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Siehe Abschnitte 6 und 7.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **9.1.1 Aussehen ( Erscheinungsbild )** | |
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | klar, blau |
| Geruch: | produktspezifisch, mild |
| **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten** | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | ca. 0°C (Wasser) |
| Siedebeginn/Siedebereich: | ca. 100°C (Wasser) |
| Entzündbarkeit: | nicht entzündbar, nicht weiterbrennbar |
| Untere Explosionsgrenze | keine Daten vorhanden |
| Obere Explosionsgrenze | keine Daten vorhanden |
| Flammpunkt (c.c. DIN3679): | > 92°C |
| Zündtemperatur | keine Daten vorhanden |
| Zersetzungstemperatur | keine Daten vorhanden |
| pH-Wert: | 11 bei 20°C (konz.) |
| Kinematische Viskosität | ähnlich Wasser |
| 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) | 1,033 g/cm³ |
| 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

**10.1 Reaktivität:** Keine im Bereich der Verwendung bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität:** Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen. Nicht erhitzen.

**10.5 Unverträgliche Materialien** Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte** Siehe Abschnitt 5.3.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor. Sofern nicht anders angegeben, basiert die Einstufung auf: Bestandteile der Mischung (Summenformel).

**Akute Toxizität**

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Dosis | Spezies | Methode, Exposition |
|---|---|---|---|---|
| Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze | LD50 (oral)<br>LD50 (dermal)<br>LC50/4 h (inhalativ) | 1.080 mg/kg KG<br>>2.000 mg/kg KG<br>- | Ratte<br>Ratte<br>- | -<br>-<br>- |
| Natriumcarbonat | LD50 (oral)<br>LD50 (dermal)<br>LC50/2 h (inhalativ) | 2.800-4.090 mg/kg<br>>2.000 mg/kg<br>2,3 mg/l | Ratte<br>Kaninchen<br>Ratte | -<br>-<br>- |

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 nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten ist das Gemisch reizend (Verursacht schwere Augenreizung). Grundlage: Berechnungsverfahren. 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.

**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**:
Endokrinschädliche Eigenschaften: Keiner der verwendeten Inhaltsstoffe ist in der Liste für endokrinschädliche Stoffe aufgeführt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**
Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Testergebnisse für das Gemisch liegen nicht vor.

**Aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung**

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Testdauer | Spezies | Methode, Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|
| Natriumcarbonat | EC50 = 265 mg/l<br>LC50 = 740mg/l<br>LC50 = 300 mg/l | 48 h<br>96 h<br>96 h | Wasserfloh (Daphnia magna)<br>Fisch<br>Bl. Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | - |
| Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze | LC50 = 1-10mg/l<br>EC50 = 1-10mg/l<br>EC50 = 10-100mg/l<br>NOEC >0,1-1mg/l | 96 h<br>48 h<br>72 h<br>28 d | Cyprinus carpio<br>Daphnia magna<br>Scenedesmus subspicatus<br>Lepomis macrochirus | - |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologische Abbaubarkeit**
Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Abschnitt15).

**Persistenz**
Es sind keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotential** k. D. v.

| Substanz, Stoff | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow)/ | Biokonzentrations-faktor (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 Information verfügbar.

## 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.: 200130 Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen

können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

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 kein Gefahrgut.

| | Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffs-Transport (ADN) | Seetrensport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI/IATA) |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 UN-Nummer | - | - | - | - |
| 14.2 Richtige UN Versandbezeichung | - | - | - | - |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | - | - | - | - |
| Gefahrzettel | - | - | - | - |
| 14.4 Verpackungsgruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Umweltgefahren | - | - | - | - |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -**

Keine.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -**

Keine.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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% nichtionische Tenside, <5% anionische Tenside, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 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:**
Keine

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**
Keine erwähnt.

Nationale Vorschriften (Deutschland):
**Wassergefährdungsklasse (WGK):**
**WGK 1** schwach 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:** <1% VOC-Anteil (berechnet)
**Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:** -
**GIS-Bau Produktcode**: GU 70

## 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): 03.12.2019 (Version 1.2)

### 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 Einstufungm Kennzeichnug 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) |
| 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 https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/implementation-waste-framework-directive_en ) |
| 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, biakkummulierbar, toxisch |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration |
| PSA | Persönliche Schutzausrüstung |
| REACH | Verordnung über die Registrieerung, 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**
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 (Flammpunkt)
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

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

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:
H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.