SONAX®

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 06.01.2016 Version: 3 überarbeitet am: 20.07.2015

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: SONAX INTENSIVREINIGER**

**Artikelnummer:** 626600, 626705.07, 626800.07, 626941.01

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

**Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Produktkategorie** PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Autopflegemittel

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

**Hersteller/Lieferant:**
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Auskunftgebender Bereich:**
Produktsicherheit
E-Mail: erp@sonax.de
Tel.-Nr.: ++49(0)8431 53217

**1.4 Notrufnummer:**
- DEUTSCHLAND:
Giftnotruf München Tel.: +49 (0)89 19240
- ÖSTERREICH:
VergiftungsInformationsZentrale Wien Tel.: +431 406 43 43

* 

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
C; Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Kaliumhydroxid

**Gefahrenhinweise**
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

| | |
|---|---|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

(Fortsetzung auf Seite 2)

(Fortsetzung von Seite 1)

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.

* 

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**
**Beschreibung:** Wässrige Tensidlösung.

| **Gefährliche Inhaltsstoffe:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx | Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz<br>(> 1 < 2,5 mol EO)<br>Xi R38-41<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 3 - <5% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-XXXX | Natrium-p-cumolsulfonat<br>Xi R36<br>Eye Irrit. 2, H319 | 3 - <5% |
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3<br>Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx | Kaliumhydroxid<br>C R35; Xn R22<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 | 3 - <5% |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4<br>Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx | Dioctylnatriumsulfosuccinat<br>Xi R38-41<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | 1 - <3% |

| **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe** | |
|---|---|
| Phosphate, anionische Tenside | < 5% |

**Zusätzliche Hinweise:**
15763-76-5 (REACh registrierte CAS)
frühere & alternative CAS: 28348-53-0 / EG-Nummer: 248-983-7
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
**Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort ärztlichen Rat einholen.
**Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Sofort ärztlichen Rat einholen.
**Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Augenreizung / Augenschädigung
Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.
**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.



(Fortsetzung auf Seite 3)

(Fortsetzung von Seite 2)

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
**Besondere Schutzausrüstung:**
Die üblichen Maßnahmen bei Brandbekämpfung sind zu treffen.
Vollschutzanzug tragen.
**Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.
**Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Metallen aufbewahren.
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.
Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.
**Lagerklasse**
**(TRGS 510):** 8 B
**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

| | |
|---|---|
| **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
| **CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid** | |
| MAK (Österreich) | Langzeitwert: 2 E mg/m³ |

(Fortsetzung auf Seite 4)

(Fortsetzung von Seite 3)

| **DNEL-Werte** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz (> 1 < 2,5 mol EO)** | | |
| Oral | DNEL | 15 mg/kg (Verbraucher/Langzeit (wiederholt)) |
| Dermal | DNEL | 1650 mg/kg (Verbraucher/Langzeit (wiederholt)) |
| | | 2750 mg/kg (worker long-term) |
| Inhalativ | DNEL | 52 mg/m³ (Verbraucher/Langzeit (wiederholt)) |
| | | 175 mg/m³ (worker long-term) |
| **CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat** | | |
| Oral | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) |
| Dermal | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) |
| | | 7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects) |
| Inhalativ | DNEL | 13,2 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects) |
| | | 53,6 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects) |
| **CAS: 577-11-7 Dioctylnatriumsulfosuccinat** | | |
| Oral | DNEL | 18,8 mg/kg (Gambusia affinis) |
| Dermal | DNEL | 31,3 . 18,8 mg/kg (-) |
| Inhalativ | DNEL | 44,1 : 13 mg/m³ (-) |

| **PNEC-Werte** | |
|---|---|
| **CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz (> 1 < 2,5 mol EO)** | |
| PNEC | 10000 mg/l (Kläranlage) |
| | 0,071 mg/l (sporadic release) |
| | 5,45 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,545 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,946 mg/kg (soil) |
| | 0,24 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,024 mg/l (water (sea water)) |
| **CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat** | |
| PNEC | 100 mg/l (STP) |
| | 0,23 mg/l (freshwater (Süßwasser)) |
| | 2,3 mg/l (water (intermittent release)) |
| **CAS: 577-11-7 Dioctylnatriumsulfosuccinat** | |
| PNEC | 0,0653 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,138 mg/kg (soil) |
| | 0,0066 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,00066 mg/l (water (sea water)) |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**
Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.
**Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
**Atemschutz:**
Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes:
Folgender Atemschutz wird empfohlen:
Filter P2
Filter P3

(Fortsetzung auf Seite 5)

(Fortsetzung von Seite 4)

*[DIN EN 14387]*
***Handschutz:***
*Schutzhandschuhe*
*Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.*
***Handschuhmaterial***
*Chloroprenkautschuk*
*Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,65 mm*
*[EN 374]*
***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials*** *Wert für die Permeation: Level 6 (≥480min)*
***Augenschutz:***

*Dichtschließende Schutzbrille*

*[EN 166]*

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| ***9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften*** | |
| ***Allgemeine Angaben*** | |
| ***Aussehen:*** | |
| ***Form:*** | *Flüssig* |
| ***Farbe:*** | *Farblos* |
| ***Geruch:*** | *Charakteristisch* |
| ***Geruchsschwelle:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***pH-Wert:*** | *12,5 - 13,5*<br>*(10g/l) : 10,0 - 11,0* |
| ***Zustandsänderung*** | |
| ***Schmelzpunkt/Schmelzbereich:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Siedepunkt/Siedebereich:*** | *≥100 °C* |
| ***Flammpunkt:*** | *Nicht anwendbar.* |
| ***Entzündlichkeit (fest, gasförmig):*** | *Nicht anwendbar.* |
| ***Zündtemperatur:*** | |
| ***Zersetzungstemperatur:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Selbstentzündlichkeit:*** | *Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.* |
| ***Explosionsgefahr:*** | *Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.* |
| ***Explosionsgrenzen:*** | |
| ***Untere:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Obere:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Dampfdruck:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Dichte bei 20 °C:*** | *1,13 - 1,14 g/cm³* |
| ***Relative Dichte*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Dampfdichte*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Verdampfungsgeschwindigkeit*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit*** | |
| ***Wasser:*** | *Vollständig mischbar.* |
| ***Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Viskosität:*** | |
| ***Auslaufzeit bei 20 °C:*** | *10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)* |
| ***Dynamisch:*** | *Nicht bestimmt.* |
| ***Kinematisch:*** | *Nicht bestimmt.* |

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| **9.2 Sonstige Angaben** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine Gefährlichen Reaktionen bekannt
**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.
**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Exotherme Reaktion mit starken Säuren.
**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Siehe auch Abschnitt 7.
**10.5 Unverträgliche Materialien:** Säuren
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor.
**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| | | |
|---|---|---|
| **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
| **CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz (> 1 < 2,5 mol EO)** | | |
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| **CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat** | | |
| Oral | LD50 | 7200 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |
| **CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid** | | |
| Oral | LD50 | 333 mg/kg (rat) |
| **CAS: 577-11-7 Dioctylnatriumsulfosuccinat** | | |
| Oral | LD50 | >2100 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >10,00 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC 50 / 96h | 20 mg/l (rat) |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (Konventionelle Methode).

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Bei keinem der Inhaltsstoffe ist eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung bekannt.
**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität** Es liegen keine ökotoxikologischen Daten zu diesem Gemisch vor.

(Fortsetzung auf Seite 7)

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|---|
| **Aquatische Toxizität:** | |
| **CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12-14, ethoxyliert, sulfat, Natriumsalz (> 1 < 2,5 mol EO)** | |
| EC0 | >100 mg/l (bacteria) (OECD 209) |
| LC 50 | >10 - ≤100 mg/l (fish) (ISO 7346/2) |
| NOEC | >0,1 - 1 mg/l (aquatic invertebrates) |
| **CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat** | |
| EC50 | 1000 mg/l (Daphnia magna) |
| IC 50 | 230 mg/l (seaweed (Seegras)) |
| LC 50 | 1000 mg/l (fish) |
| **CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid** | |
| EC 50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |
| LC 50 / 96 h | 80 mg/l (Gambusia affinis) |
| LC50 / 24h | 165 mg/l (Poecilla reticulata) |
| **CAS: 577-11-7 Dioctylnatriumsulfosuccinat** | |
| EC50 / 48h | 6,6 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72h | 82,5 mg/l (Algen) |
| LC 50 / 96 h | 49 mg/l (Danio rerio) |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergenzien Richtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch-und Reinigungsmitteln.
**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).
Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildern. (DOC >80% nach 28 Tagen)
**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.
**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung:** Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.
**Abfallschlüsselnummer:**
nach Ö-Norm S2100:
59405

| | |
|---|---|
| **Europäisches Abfallverzeichnis** | |
| 20 01 29* | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

**Ungereinigte Verpackungen:**
15 01 10*: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
**Empfehlung:**
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
15 01 02: Verpackungen aus Kunststoff
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser



(Fortsetzung auf Seite 8)

(Fortsetzung von Seite 7)

*

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | UN1719 |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | |
| **ADR** | 1719 ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALZ)) |
| **IMDG, IATA** | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT) |
| **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| **Klasse** | 8 Ätzende Stoffe |
| **Gefahrzettel** | 8 |
| **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | II |
| **14.5 Umweltgefahren:** | |
| **Marine pollutant:** | Nein |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Achtung: Ätzende Stoffe |
| **Transport/weitere Angaben:** | |
| **ADR** | |
| **Begrenzte Menge (LQ)** | 1L |
| **Beförderungskategorie** | 2 |
| **Tunnelbeschränkungscode** | E |
| **UN "Model Regulation":** | UN1719, ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (KALIUMHYDROXID, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANIN, TRINATRIUMSALZ)), 8, II |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Wassergefährdungsklasse (DE):**
WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
(gemäß VwVwS vom 27.07.2005)
**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

(Fortsetzung auf Seite 9)

(Fortsetzung von Seite 8)

*H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*
*H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
*H315 Verursacht Hautreizungen.*
*H318 Verursacht schwere Augenschäden.*
*H319 Verursacht schwere Augenreizung.*
*H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

*R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.*
*R35 Verursacht schwere Verätzungen.*
*R36 Reizt die Augen.*
*R38 Reizt die Haut.*
*R41 Gefahr ernster Augenschäden.*

***Abkürzungen und Akronyme:***

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
*AGW= Arbeitsplatzgrenzwert*
*MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration*
*NOEL = No Observed Effect Level*
*NOEC = No Observed Effect Concentration*
*LC = letal Conentration*
*EC50 = half maximal effective conentraion*
*log POW = Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient*
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*
*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*IOELV = indicative occupational exposure limit values*
*Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1*
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*
*Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

· * *Daten gegenüber der Vorversion geändert*