

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Druckdatum: 06.02.2017

Materialnummer: 698

Seite 1 von 6

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

1.1. Produktidentifikator

Rolltreppenreiniger

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Alkalischer Reiniger

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Firmenname: | Gerhard Schäfer GmbH | |
| Straße: | Robert-Bosch-Str. 7 | |
| Ort: | D-73265 Dettingen/Teck | |
| Telefon: | 07021 951845 | Telefax: 07021 951846 |
| E-Mail: | mail@schaefer-chemie.de | |
| Internet: | www.schaefer-chemie.de | |
| Auskunftgebender Bereich: | s.o. | |
| | Email: mail@schaefer-chemie.de | |

1.4. Notrufnummer: +49 7021 951845 Mo-Do 08-16.30 Uhr, Fr 08-13.30 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS-Einstufung

Gefahrenhinweise:
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

| | |
|--------------|--------|
| Signalwort: | Gefahr |
| Piktogramme: | GHS05 |



Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P303+P361+P353 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. |
| 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. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Druckdatum: 06.02.2017

Materialnummer: 698

Seite 2 von 6

Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|--------------|--|---------|
| CAS-Nr. | Einstufung | |
| Index-Nr. | GHS-Einstufung | |
| REACH-Nr. | | |
| 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol | 1 - 5 % |
| 111-76-2 | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R20/21/22-36/38 Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319 | |
| 215-185-5 | Natriumhydroxid | 1 - 5 % |
| 1310-73-2 | C - Ätzend R35 | |
| 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314 | |
| 931-138-8 | Isotridecanol, ethoxyliert | 1 - 5 % |
| 69011-36-5 | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-41 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Druckdatum: 06.02.2017

Materialnummer: 698

Seite 3 von 6

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Lüftung sorgen. Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 10 | 49 | | | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l | U | c |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: gelb

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Druckdatum: 06.02.2017

Materialnummer: 698

Seite 4 von 6

Geruch: charakteristisch

Prüfnorm

pH-Wert (bei 20 °C): 12,5

Zustandsänderungen

Siedepunkt: 100 °C

Flammpunkt: > 100 °C

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck: 23 hPa

(bei 20 °C)

Dichte (bei 20 °C): 1,066 g/cm³

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.2. Chemische Stabilität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionswege | Methode | Dosis | Spezies | Quelle |
|------------|----------------------------|-------------------|---------|------------|---------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | oral | ATE | 500 mg/kg | | |
| | | dermal | ATE | 1100 mg/kg | | |
| | | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | | inhalativ Aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | oral | ATE | 500 mg/kg | | |

Reiz- und Ätzwirkung

nach Verschlucken: Reizung und Ätzwirkung. Mögliche Gefahren: Magenperforation.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Druckdatum: 06.02.2017

Materialnummer: 698

Seite 5 von 6

12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | Methode | Dosis | h | Spezies | Quelle |
|-----------|----------------------|------|-----------|-------|----------------------|---------|--------|
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 45,4 mg/l | 96 | Onchorhynchus mykiss | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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.

12.4. Mobilität im Boden

In diesem Produkt sind keine organischen Halogenverbindungen (AOX) oder AOX-bildende Halogenverbindungen rezepturbedingt enthalten.

Weitere Hinweise

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer:

UN3267

14.2. Ordnungsgemäße

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

8

14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C7

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Beförderungskategorie:

2

Gefahrnummer:

80

Tunnelbeschränkungscode:

E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:

UN3267

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Druckdatum: 06.02.2017

Materialnummer: 698

Seite 6 von 6

14.2. Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung:

ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

14.3. Transportgefahrenklassen:

8

14.4. Verpackungsgruppe:

II

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C7

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

1 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

Lufttransport (ICAO)

Begrenzte Menge (LQ) Passeneger: 0.5 L

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|----------|--|
| 20/21/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| 35 | Verursacht schwere Verätzungen. |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |

Voller Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

Weitere Angaben

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Print date: 07.02.2017

Product code: 698

Page 1 of 6

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Rolltreppenreiniger

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

Cleaning agent, aklaline

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Company name: | Gerhard Schäfer GmbH | |
| Street: | Robert-Bosch-Str. 7 | |
| Place: | D-73265 Dettingen/Teck | |
| Telephone: | 07021 951845 | Telefax:07021 951846 |
| e-mail: | mail@schaefer-chemie.de | |
| Internet: | www.schaefer-chemie.de | |
| Responsible Department: | s.o. | |
| | Email: mail@schaefer-chemie.de | |

1.4. Emergency telephone number:

+49 7021 951845 Mo-Do 08-16.30 Uhr, Fr 08-13.30 Uhr

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Hazard Statements:
Causes severe skin burns and eye damage.

2.2. Label elements

| | |
|--------------|--------|
| Signal word: | Danger |
| Pictograms: | GHS05 |



Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

| | |
|----------------|--|
| P280 | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P337+P313 | If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Print date: 07.02.2017

Product code: 698

Page 2 of 6

Hazardous components

| EC No | Chemical name | Quantity |
|--------------|---|----------|
| CAS No | Classification | |
| Index No | GHS classification | |
| REACH No | | |
| 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol | 1 - 5 % |
| 111-76-2 | Xn - Harmful, Xi - Irritant R20/21/22-36/38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319 | |
| 215-185-5 | caustic soda, sodium hydroxide | 1 - 5 % |
| 1310-73-2 | C - Corrosive R35 | |
| 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314 | |
| 931-138-8 | Isotridecanol, ethoxyliert | 1 - 5 % |
| 69011-36-5 | Xn - Harmful, Xi - Irritant R22-41 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | |

Full text of R and H phrases: see Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

After inhalation

Provide fresh air.

After contact with skin

IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Change contaminated clothing.

After contact with eyes

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

After ingestion

Rinse mouth immediately and drink large quantities of water. Do not induce vomiting. Do not allow a neutralization agent to be drunk.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

The product itself is not combustible.

5.3. Advice for firefighters

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical resistant suit. Full protective suit.

Additional information

Use a water spray jet to knock down vapours/gases/mists. Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Provide adequate ventilation. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eye and clothing. Wear personal protection equipment.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Print date: 07.02.2017

Product code: 698

Page 3 of 6

6.2. Environmental precautions

Dilute with a large quantity of water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

The product needs to apply neutralizing agents before draining to wastewater treatment plants. Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the assimilated material according to the section on waste disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Provide adequate ventilation. Do not breathe aerosol.

Advice on protection against fire and explosion

Usual measures for fire prevention.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed. Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limits (EH40)

| CAS No | Substance | ppm | mg/m ³ | fibres/ml | Category | Origin |
|-----------|------------------|-----|-------------------|-----------|---------------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 10 | 49 | | TWA (8 h) | |
| | | 50 | 246 | | STEL (15 min) | |
| 1310-73-2 | Sodium hydroxide | - | - | | TWA (8 h) | WEL |
| | | - | 2 | | STEL (15 min) | WEL |

Biological Monitoring Guidance Values (EH40)

| CAS No | Substance | Parameter | Value | Test material | Sampling time |
|----------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | butoxyacetic acid | 240 mmol/mol | urine | Post shift |

8.2. Exposure controls

Occupational exposure controls

Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

Protective and hygiene measures

Take off immediately all contaminated clothing. Protect skin by using skin protective cream. After work, wash hands and face. When using do not eat or drink. Avoid contact with skin and eyes.

Respiratory protection

With correct and proper use, and under normal conditions, breathing protection is not required.

Hand protection

Wear suitable gloves.

Eye protection

Tightly sealed safety glasses.

Safety Data Sheet



according to Regulation (EC) No 1907/2006

Rolltreppenreiniger

Print date: 07.02.2017

Product code: 698

Page 4 of 6

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state: liquid
Colour: yellow
Odour: characteristic

Test method

pH-Value (at 20 °C): 12,5

Changes in the physical state

Boiling point: 100 °C

Flash point: > 100 °C

Explosive properties

not explosive.

Vapour pressure: 23 hPa
(at 20 °C)

Density (at 20 °C): 1,066 g/cm³

Water solubility: complete miscible

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No risks worthy of mention.

10.2. Chemical stability

No risks worthy of mention.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

| CAS No | Chemical name | Exposure routes | Method | Dose | Species | Source |
|------------|----------------------------|--------------------|--------|------------|---------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | oral | ATE | 500 mg/kg | | |
| | | dermal | ATE | 1100 mg/kg | | |
| | | inhalative vapour | ATE | 11 mg/l | | |
| | | inhalative aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | oral | ATE | 500 mg/kg | | |

Irritation and corrosivity

after ingestion: Irritation and etching. Hazards identification: Stomach perforation.

Additional information on tests

The classification was undertaken in accordance with the calculation method governed by the Preparations Directive (1999/45/EC).

SECTION 12: Ecological information

Safety Data Sheet



according to Regulation (EC) No 1907/2006

Rolltreppenreiniger

Print date: 07.02.2017

Product code: 698

Page 5 of 6

12.1. Toxicity

| CAS No | Chemical name | | | | | |
|-----------|--------------------------------|--------|-----------|----|----------------------|--------|
| | Aquatic toxicity | Method | Dose | h | Species | Source |
| 1310-73-2 | caustic soda, sodium hydroxide | | | | | |
| | Acute fish toxicity | LC50 | 45,4 mg/l | 96 | Onchorhynchus mykiss | |

12.2. Persistence and degradability

The surfactants contained in the product are biodegradable according to the requirements of the Detergent Directive 648/2004/EC.

12.4. Mobility in soil

In this product any organic halogen compounds (AOX) or AOX forming halogen compounds contained recipe requires .

Further information

The classification was undertaken in accordance with the calculation method governed by the Preparations Directive (1999/45/EC).

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Advice on disposal


Waste disposal according to official state regulations.

Contaminated packaging

Water (with cleaning agent). Completely emptied packings can be re-cycled.

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN number: | UN3267 |
| 14.2. UN proper shipping name: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. |
| 14.3. Transport hazard class(es): | 8 |
| 14.4. Packing group: | II |
| Hazard label: | 8 |
| |  |
| Classification code: | C7 |
| Special Provisions: | 274 |
| Limited quantity: | 1 L |
| Transport category: | 2 |
| Hazard No: | 80 |
| Tunnel restriction code: | E |

Other applicable information (land transport)

Inland waterways transport (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. UN number: | UN3267 |
| 14.2. UN proper shipping name: | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. |
| 14.3. Transport hazard class(es): | 8 |
| 14.4. Packing group: | II |

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Print date: 07.02.2017

Product code: 698

Page 6 of 6

Hazard label: 8



Classification code: C7

Special Provisions: 274

Limited quantity: 1 L

Other applicable information (inland waterways transport)

Air transport (ICAO)

Limited quantity Passenger: 0.5 L

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

National regulatory information

Water contaminating class (D): 1 - slightly water contaminating

SECTION 16: Other information

Full text of R phrases (Number and full text)

| | |
|----------|---|
| 20/21/22 | Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed. |
| 35 | Causes severe burns. |
| 36/38 | Irritating to eyes and skin. |
| 41 | Risk of serious damage to eyes. |

Full text of H- and EUH-statements (Number and full text)

| | |
|------|--|
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H312 | Harmful in contact with skin. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H332 | Harmful if inhaled. |

Further Information

Reserved for industrial and professional use.

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Date d'impression: 07.02.2017

Code du produit: 698

Page 1 de 6

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Rolltreppenreiniger

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange

Détergent, alcalin

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Société: | Gerhard Schäfer GmbH | |
| Rue: | Robert-Bosch-Str. 7 | |
| Lieu: | D-73265 Dettingen/Teck | |
| Téléphone: | 07021 951845 | Téléfax: 07021 951846 |
| e-mail: | mail@schaefer-chemie.de | |
| Internet: | www.schaefer-chemie.de | |
| Service responsable: | s.o. | |
| | Email: mail@schaefer-chemie.de | |

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49 7021 951845 Mo-Do 08-16.30 Uhr, Fr 08-13.30 Uhr

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH

Mentions de danger:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

| | |
|--------------------------|--------|
| Mention d'avertissement: | Danger |
| Pictogrammes: | GHS05 |



Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Date d'impression: 07.02.2017

Code du produit: 698

Page 2 de 6

Composants dangereux

| N° CE | Substance | Quantité |
|--------------|---|----------|
| N° CAS | Classification | |
| N° Index | Classification SGH | |
| N° REACH | | |
| 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol | 1 - 5 % |
| 111-76-2 | Xn - Nocif, Xi - Irritant R20/21/22-36/38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319 | |
| 215-185-5 | hydroxyde de sodium | 1 - 5 % |
| 1310-73-2 | C - Corrosif R35 | |
| 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314 | |
| 931-138-8 | Isotridecanol, ethoxyliert | 1 - 5 % |
| 69011-36-5 | Xn - Nocif, Xi - Irritant R22-41 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | |

Textes des phrases R et H voir la section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Changer les vêtements imprégnés.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit lui-même n'est pas combustible.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eviter tout contact

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Date d'impression: 07.02.2017

Code du produit: 698

Page 3 de 6

avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuel

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Avant de l'éliminer vers une station d'épuration il faut généralement effectuer une neutralisation. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les aérosols.

Préventions des incendies et explosion

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|-----------------------|-----|-------------------|-------------------|---------------------------|---------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 10 | 49 | | VME (8 h) VLE (15 min) | |
| 1310-73-2 | Sodium (hydroxyde de) | - | 2 | | VME (8 h) VLE (15 min) | |
| | | - | - | | | |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Se laver les mains et le visage à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Protection des mains

Porter des gants appropriés.

Protection des yeux

Lunettes de protection hermétiques.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: liquide
Couleur: jaune

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Date d'impression: 07.02.2017

Code du produit: 698

Page 4 de 6

Odeur: caractéristique

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 12,5

Modification d'état

Point d'ébullition: 100 °C

Point d'éclair: > 100 °C

Dangers d'explosion

non explosif.

Pression de vapeur:
(à 20 °C) 23 hPa

Densité (à 20 °C): 1,066 g/cm³

Hydrosolubilité: complètement miscible

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de risques spéciaux à signaler.

10.2. Stabilité chimique

Pas de risques spéciaux à signaler.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| N° CAS | Substance | Voies d'exposition | Méthode | Dose | Espèce | Source |
|------------|----------------------------|------------------------|---------|------------|--------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | par voie orale | ATE | 500 mg/kg | | |
| | | dermique | ATE | 1100 mg/kg | | |
| | | par inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | | par inhalation aérosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, ethoxyliert | par voie orale | ATE | 500 mg/kg | | |

Irritation et corrosivité

en cas d'ingestion: Effet irritant et caustique. Identification des dangers: Perforation de l'estomac.

Information supplémentaire référentes à des preuves

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| N° CAS | Substance | Toxicité aquatique | Méthode | Dose | h | Espèce | Source |
|-----------|---------------------|----------------------------------|---------|-----------|----|----------------------|--------|
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 45,4 mg/l | 96 | Onchorhynchus mykiss | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Date d'impression: 07.02.2017

Code du produit: 698

Page 5 de 6

12.2. Persistance et dégradabilité

L'agent de surface contenu dans cette préparation respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

12.4. Mobilité dans le sol

Dans ce produit, tous les composés organiques halogénés (AOX) ou AOX former des composés halogénés recette contenue exige.

Information supplémentaire

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

L'élimination des emballages contaminés

Eau (avec détergent). Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u> | UN3267 |
| <u>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</u> | LIQUIDE BASIQUE ORGANIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 8 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | II |
| Étiquettes: | 8 |



| | |
|---|-----|
| Code de classement: | C7 |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Catégorie de transport: | 2 |
| N° danger: | 80 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

Autres informations utiles (Transport terrestre)

Transport fluvial (ADN)

| | |
|---|---|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u> | UN3267 |
| <u>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</u> | LIQUIDE BASIQUE ORGANIQUE, CORROSIF, N.S.A. |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 8 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | II |
| Étiquettes: | 8 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



Rolltreppenreiniger

Date d'impression: 07.02.2017

Code du produit: 698

Page 6 de 6



Code de classement: C7
Dispositions spéciales: 274
Quantité limitée (LQ): 1 L

Autres informations utiles (Transport fluvial)

Transport aérien (ICAO)

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des phrases R (Numéro et texte intégral)

| | |
|----------|--|
| 20/21/22 | Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| 35 | Provoque des graves brûlures. |
| 36/38 | Irritant pour les yeux et la peau. |
| 41 | Risque de lésions oculaires graves. |

Texte intégral des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H332 | Nocif par inhalation. |

Information supplémentaire

Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)