

01-2018

DE

EN

FR

Servicebox ST-1 (Art.-No. 196100)

SICHERHEITSDATENBLÄTTER

SAFETY DATA SHEETS

Fiches de Données de Sécurité



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Druckluft-Spray unbrennbar
Code-Nr. S116210

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Technische Aerosole

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,, DE-48157 Münster
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Auskunftgebender Bereich Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0
E-Mail (sachkundige Person):
msds@weicon.de

1.4. Notrufnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland,
Österreich, Schweiz, Luxemburg (24h): Tel: ++49 69 222
25285 (Deutsch, Englisch)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/d'accident -
Suisse, Luxembourg (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|------------------|----------------------|
|---|------------------|----------------------|

| | | |
|-----------|------|--|
| Aerosol 3 | H229 | |
|-----------|------|--|

Gefahrenhinweise

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.



| | |
|-------------|---|
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. |
| P501 | Inhalt/Behälter Problemabfallentsorgung zuführen. |

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische
Enthält 0,9 Masseprozent entzündliche Bestandteile.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

nicht anwendbar

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | [Gew-%] | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|-------------------------------------|----------|--|
| 811-97-2 | 212-377-0 | 1,1,1,2-Tetrafluorethan (Norfluran) | 50 - 100 | Liquefied gas, H280 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

nicht anwendbar

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Berstgefahr.

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verdampfen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Behälter steht unter Druck.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.



7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderung an Lagerräume und Behälter

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht übersteigen.

Lagerklasse 2B

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art | [mg/m ³] | [ppm] | Spitzenb. | Bemerkung |
|----------|-------------|-----------|----------------------|-------|-----------|-----------|
| 811-97-2 | Norfluran | 8 Stunden | 4200 | 1000 | 8(II) | DFG, Y |

Zusätzliche Hinweise

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: Nitril, 0,4mm, 60 min, 480min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

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

Augenschutz

dicht schliessende Schutzbrille

Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Ausreichende Be- und Entlüftung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Aussehen | Farbe | Geruch |
|----------|---------|------------|
| Aerosol | farblos | etherartig |



Geruchsschwelle
nicht bestimmt

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | Wert | Temperatur | bei | Methode | Bemerkung |
|--|--------------------------|------------|-----|---------|-----------|
| pH-Wert | nicht anwendbar | | | | |
| Siedepunkt | < 0 °C | | | | |
| Schmelzpunkt | nicht bestimmt | | | | |
| Flammpunkt | nicht anwendbar | | | | Aerosol |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt | | | | |
| Entzündbarkeit (fest) | nicht bestimmt | | | | |
| Entzündbarkeit (gasförmig) | nicht bestimmt | | | | |
| Zündtemperatur | nicht bestimmt | | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | keine | | | | |
| Untere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | | | |
| Obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | | | |
| Dampfdruck | nicht bestimmt | | | | |
| Relative Dichte | 1,2041 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Dampfdichte | nicht bestimmt | | | | |
| Löslichkeit in Wasser | 1,5 g/l | 20 °C | | | |
| Löslichkeit / Andere | nicht bestimmt | | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) | nicht bestimmt | | | | |
| Zersetzungstemperatur | nicht bestimmt | | | | |
| Viskosität dynamisch | nicht anwendbar | | | | |
| Viskosität kinematisch | nicht anwendbar | | | | |
| Lösemittelgehalt | 0,9 % | | | | |



Oxidierende Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

Explosive Eigenschaften

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze fernhalten.

Wärmeeinwirkung

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

| | Wert/Bewertung | Spezies | Methode | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|---------|---------|-----------|
| Reizwirkung Haut | nicht reizend | | | |
| Reizwirkung Auge | nicht reizend | | | |
| Sensibilisierung Haut | nicht sensibilisierend | | | |

Erfahrungen aus der Praxis

Dämpfe können zu Schwindel, Kopfschmerz und Müdigkeit führen.

Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

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

Es liegen keine Informationen vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Die Ökotoxische Wirkung des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde auf Grund von Angaben in der Literatur gemacht.

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

15 01 04

16 05 04*

Abfallname

Verpackungen aus Metall

gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Empfehlung für die Verpackung

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

Allgemeine Hinweise

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|-------------------|----------|-------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | - | - | - |



| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-----------------------------|---------|------|----------|
| 14.5. Umweltgefahren | Nein | Nein | Nein |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 2.2

Tunnelbeschränkungscode E

Klassifizierungscode 5A

Beförderung als "Begrenzte Menge" gemäß Kapitel 3.4 ADR

Seeschiffstransport IMDG (GGVSee)

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC Richtlinie

VOC Gehalt 0,91 %

VOC Wert 10,9 g/L

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse 1 VwVwS Anhang 4
Schwach wassergefährdend

Technische Anleitung (TA) Luft

Klasse I Ziffer NK Anteil 0,9 %

Störfallverordnung Störfallverordnung, Anhang I: nicht genannt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Gebrauch. / For industrial use only.

Weitere Informationen

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bitte Zusatzinformation beachten! -- Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 8.2



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 29.08.2016

überarbeitet 03.08.2016 (D) Version 8.3

Druckluft-Spray unbrennbar

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.



SICHERHEITSDATENBLATT

Schwarz Glasreiniger

SDS der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), Anhang II entsprechen

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

Datum ausgestellt 03.02.2015

Änderungsdatum 16.10.2014

1.1. Produktidentifikator

Produktname Schwarz Glasreiniger

Spezifikation Nr. L03000000008

Artikelnr.

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

Produktgruppe Alkohol basierter Reiniger

Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung Reiniger für harte Oberflächen.

Relevante ermittelte Anwendungen

- SU21 Verbraucherverwendungen Private Haushalte (=Allgemeinheit=Verbraucher)
- SU22 Professionelle Verwendungen Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Erziehung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkten auf Lösemittelbasis)
- PROC10 Rolleranwendung oder Bürsten
- ERC8B Ausgedehnte dispersive Innenanwendung von reaktiven Substanzen in offenen Systemen

Nicht empfohlene Anwendungen Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname Handelsvertretung Schwarz

Postadresse Maybachstr. 10

Postleitzahl 71711

Ort Steinheim

Land Deutschland

Tel. +49(0)7144/860-902

Fax +49(0)7144/860-904

E-Mail info@kundendienst.net

Website www.kundendienst.net

Firma Nr.

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer +49(0)7144/860-902

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme (CLP)



| | |
|---------------------------------|--|
| Zusammensetzung auf dem Etikett | 2-Propanol |
| Signalwort | Achtung |
| Gefahrenhinweise | H319 Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sicherheitshinweise | P280 Augenschutz tragen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. |

2.3. Sonstige Gefahren

| | |
|-------------------------------|--|
| Beschreibung der Gefahr | Reizt die Augen. |
| Auswirkung auf die Gesundheit | In hohen Konzentrationen können Dämpfe die Atemwege reizen. Spritzer in die Augen können Rötungen und Reizungen verursachen. |
| Auswirkung auf die Umwelt | Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

| Komponentenname | Ermittlung | Klassifizierung | Inhalt |
|----------------------------|---|---|-----------|
| 2-Propanol | CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 Index-Nr.: 603-117-00-0 Synonyme: Propan-2-ol | F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 10 - 20 % |
| Angaben zu den Komponenten | Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16. | | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| Allgemeines | Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. |
| Einatmen | Frische Luft. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. |
| Hautkontakt | Mit Wasser spülen. Arzt aufsuchen, falls Beschwerden anhalten. |
| Augenkontakt | Sofort mehrere Minuten lang mit Wasser spülen. Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Arzt befragen, falls die Reizung anhält. |
| Verschlucken | Den Mund gründlich mit Wasser spülen und viel Milch oder Wasser zu trinken geben, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. |
| Empfohlene persönliche Schutzausrüstung für Erste-Hilfe-Gruppen | Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Akute Symptome und Auswirkungen | Wie im Abschnitt 2.2 und 2.3 beschrieben. |
| Verzögerte Symptome und Auswirkungen | Einatmen von Dämpfen mit hohen Konzentrationen kann Symptome verursachen wie leichte Irritation, Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und in ernsthaften Fällen auch Bewusstlosigkeit. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|------------------|---|
| Sonstige Angaben | Bei Bewusstlosigkeit: Sofort Arzt/Krankenwagen anrufen. Dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
|------------------|---|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | Zum Löschen alkoholresistenter Schwerschaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wassernebel verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|-----------------------------|---|
| Brand- und Explosionsgefahr | Das Produkt ist entzündlich und kann bei Erhitzen Dämpfe entwickeln, die mit Luft explosive Mischungen bilden. Bei kräftigem Erhitzen entsteht ein Überdruck, der ein explosionsartiges Bersten verschlossener Behälter verursachen kann. Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln. |
|-----------------------------|---|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|-----------------------------------|---|
| Persönliche Schutzausrüstung | Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. |
| Verhalten bei der Brandbekämpfung | Es wird auf die Feuerprozedur der Firma hingewiesen. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung die zuständigen Behörden benachrichtigen. Kann eingesetzt werden, um das verschüttete Material von den Expositionen wegzuspülen und es zu einer nichtentzündlichen Mischung zu verdünnen. Behälter in der Nähe des Feuers sollten sofort entfernt oder mit Wasser gekühlt werden. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|-------------------------------------|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Rauchen und offene Flamme sowie andere Zündquellen verboten. |
|-------------------------------------|--|

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|-----------------------|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | Ableitung in den Boden oder in Gewässer vermeiden. Bei einem größeren Austritt in die Kanalisation/aquatische Umwelt müssen die lokalen Behörden davon benachrichtigt werden. |
|-----------------------|---|

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|-------------------------|---|
| Verfahren zur Reinigung | Kleinere Rückstände können mit Absorptionsmitteln aufgesammelt werden. Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und aufsaugen. Kontaminierte Bereiche mit Wasser reinigen. |
|-------------------------|---|

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Sonstige Anweisungen | Siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13. |
|----------------------|-------------------------------------|

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung Einatmen von Dämpfen vermeiden. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung In dicht geschlossenen Originalbehältern an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter vor Wärmequellen und hohen Temperaturen schützen.

Sonstige Angaben Regeln für feuergefährliche Flüssigkeiten beobachten.

Bedingungen für die sichere Lagerung

Lagertemperatur Wert: -15-20 °C.

Lagerstabilität Haltbarkeit: 24 Monate.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Besondere Verwendung(en) Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Komponentenname | Ermittlung | Wert | Jahr |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------|------|
| 2-Propanol | CAS-Nr.: 67-63-0 | 8 Stunden: 200 ppm | 2011 |
| | EG-Nr.: 200-661-7 | 8 Stunden: 500 mg/m ³ | |
| | Index-Nr.: 603-117-00-0 | | |
| | Synonyme: Propan-2-ol | | |

DNEL / PNEC

Zusammenfassung der Maßnahmen zum Risikomanagement, Mensch Fehlende Daten.

Zusammenfassung der Maßnahmen zum Risikomanagement, Umwelt Fehlende Daten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Empfohlene Nicht bekannt.

Überwachungsmaßnahmen

Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.

Sicherheitszeichen



Atemschutz

Atemschutz Bei unzureichender Ventilation geeignetes Atemschutzgerät tragen. Immer Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter Typ A2/P2 tragen.

Handschutz

Handschutz Handschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz Anerkannte, dichtschießende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind.

Hautschutz

Körperschutz (neben Handschutz) Keine besondere Maßnahmen.

Thermische Gefahren

Thermische Gefahren Siehe Abschnitt 5.

Angemessene Kontrolle der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Siehe Abschnitt 6.

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|--|---|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit. |
| Farbe | Farblos. |
| Geruch | Riecht nach Alkohol. |
| Kommentare, Geruchsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| pH-Wert (Lieferzustand) | Wert: 7-9 |
| Kommentare, pH-Wert (wässrige Lösung) | Nicht relevant. |
| Kommentare, Schmelzpunkt / Schmelzbereich | Nicht relevant. |
| Kommentare, Siedepunkt | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Flammpunkt | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Verdunstungsrate | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Explosionsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Dampfdruck | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Dampfdichte | Keine Daten vorhanden. |
| Rel. Dichte | Wert: ~ 0,96 kg/l |
| Kommentare, Schüttdichte | Nicht relevant. |
| Löslichkeit | Völlig wasserlöslich. |
| Kommentare, Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Selbstentzündbarkeit | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Zersetzungstemperatur | Nicht relevant. |
| Kommentare, Viskosität | Nicht relevant. |
| Explosionsgefährliche Eigenschaften | Nicht explosiv. |
| Entzündende (oxidierende) Eigenschaften | Erfüllt nicht die Kriterien zum Oxidationsvermögen. |

9.2. Sonstige Angaben**Physikalische Gefahren**

| | |
|---|------------------------|
| Kommentare, Tropfpunkt | Nicht relevant. |
| Kommentare, Permeationsrate | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Fließgrenze | Nicht relevant. |
| Kommentare, Partikelgröße | Nicht relevant. |
| Kommentare, Kritischer Druck | Nicht relevant. |
| Kommentare, Ausdehnungskoeffizient | Nicht relevant. |
| Kommentare, Redoxpotential | Nicht relevant. |
| Kommentare, Radikalbildungspotential | Nicht relevant. |
| Kommentare, Photokatalytische Eigenschaften | Nicht relevant. |
| Brechungsindex | Wert: 1,343 - 1,349 |

Sonstige physikalischen und chemischen Eigenschaften

Kommentare

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität

Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt 10.4 und Abschnitt 10.5.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Starke Säuren. Starke Alkalien.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer bilden sich giftige Gase (CO, CO₂).

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Angaben:

Sonstige toxikologische Daten

Es wurde keine toxikologischen Tests auf dem Produkt ausgeführt.

Toxikologische Daten der Komponenten

Komponente

Keine Daten zugänglich für inhaltsstoff(fe).

LD50 oral

Wert: - -

Versuchstierarten: -

Dauer: -

Kommentare: -

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Allgemeines

Keine Information über nachteilige Auswirkungen aufgrund von Exposition.

Mögliche akute Auswirkungen

Einatmen

In hohen Konzentrationen wirken Dämpfe betäubend und können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Einwirkungen auf das ZNS verursachen. Aerosole reizen die Atemwege und können Halsrötungen und Atembeschwerden hervorrufen.

Hautkontakt

Bei normalem Gebrauch ist keine Reizung der Haut zu erwarten.

Augenkontakt

Direkter Kontakt kann zu Reizungen führen.

Verschlucken

Verschlucken kann zur Reizung des Magen-Darm-Kanals, Erbrechen und Diarrhöe führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologie

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

Aquatisch, Anmerkungen

Keine Daten vorhanden.

Toxikologische Daten der Komponenten

Komponente

Keine Daten zugänglich für inhaltsstoff(fe).

Aquatisch, Anmerkungen

-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Es ist zu erwarten, dass das Produkt biologisch abbaubar ist.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Potentielle Bioakkumulation

Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen

Wird nicht als umweltgefährdend angesehen. Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Bewertungsergebnisse

Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

12.6. Andere schädliche WirkungenEinzelheiten Umweltverhalten,
Hinweise

Für dieses Produkt ist keine Einstufung für Umweltgefahren erforderlich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**Geeignete Entsorgungsmethoden
angeben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Produkt ist Gefahrgutmüll

Ja

Verpackung ist Gefahrgutmüll

Ja

EWC-Abfallcode/EAK-Nummer

EWC: 0706 Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

Sonstige Angaben

Bei Abfallbewirtschaftung müssen die Sicherheitsmaßnahmen, die für die Handhabung des Produktes gelten, berücksichtigt werden. EAK-code gilt für Rückstände des Produktes in reiner Form.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer**

Kommentare

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**14.3. Transportgefahrenklassen****14.4. Verpackungsgruppe****14.5. Umweltgefahren****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für
den Verwender

Nicht relevant.

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

Sonstige zutreffende Hinweise.

Nicht relevant.

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

EWG-Verordnung

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

| | |
|--------------------------|--|
| Andere Etikettangaben | Als Hauptregel ist die Arbeit mit diesem Produkt Personen unter 18 Jahren untersagt. Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit den gefährlichen Eigenschaften dieses Produktes sowie den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu unterweisen. |
| Gesetze und Verordnungen | <p>Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG.) vom 12 April 1976 (mit Änderungen).</p> <p>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.</p> <p>Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen.</p> <p>TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen.</p> |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

| | |
|--|------|
| Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt | Nein |
|--|------|

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|--|---|
| Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] | Eye Irrit. 2; H319; |
| Auflistung der relevanten R-Sätze (in Abschnitt 2 und 3). | R11 Leichtentzündlich. R36 Reizt die Augen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3). | H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Ratschlag für Schulung | Keine fachliche Ausbildung notwendig aber der Benutzer muss mit dieses Sicherheitsdatenblatt bekannt werden. Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit den gefährlichen Eigenschaften dieses Produktes sowie den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu unterweisen. |
| Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben | Klassifizierung geändert um CLP. |
| Version | 1 |
| Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt | Handelsvertretung Schwarz |
| Erstellt von | IB |



SICHERHEITSDATENBLATT

Walzenreiniger ohne Alkohol

SDS der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), Anhang II entsprechen

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

Datum ausgestellt 07.04.2015

Änderungsdatum 13.09.2016

1.1. Produktidentifikator

Produktname 12206009 Walzenreiniger ohne Alkohol

Spezifikation Nr. KLM050

Artikelnr. L03000000097

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

Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung Reiniger für harte Oberflächen.

Relevante ermittelte Anwendungen

- SU3 Industrielle Verwendung Endverwendungen von Substanzen wie zum Beispiel Zubereitungen an industriellen Standorten
- SU4 Herstellung von Nahrungsmitteln
- SU22 Professionelle Verwendungen Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Erziehung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkten auf Lösemittelbasis)
- PROC10 Rolleranwendung oder Bürsten
- ERC8B Ausgedehnte dispersive Innenanwendung von reaktiven Substanzen in offenen Systemen

Nicht empfohlene Anwendungen Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname Kleinmann GmbH
 Postadresse Am Trieb 13
 Postleitzahl D-72820
 Ort Sonnenbuehl
 Land Deutschland
 Tel. +49(0)7128/9292-15
 Fax +49(0)7128/9292-415
 E-Mail chemie@kleinmann.net
 Website <http://www.kleinmann.net>
 Firma Nr. DE 146 487

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer 8-12, Mo.-Fr.:+49(0)7128/9292-15

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme (CLP)



| | |
|---------------------|---|
| Signalwort | Gefahr |
| Gefahrenhinweise | H318 Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sicherheitshinweise | P280 Augenschutz/Schutzhandschuhe tragen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. |

2.3. Sonstige Gefahren

| | |
|-------------------------------|---|
| Beschreibung der Gefahr | Dampf oder Spritzen in den Augen kann Reizung, Errötung, Beissen und Unwohlsein verursachen |
| Auswirkung auf die Gesundheit | Spritzer in die Augen können Rötungen und Reizungen verursachen. |
| Auswirkung auf die Umwelt | Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

| Komponentenname | Ermittlung | Klassifizierung | Inhalt |
|------------------------------------|---|--|----------|
| 2-Phenoxyethanol | CAS-Nr.: 122-99-6 EG-Nr.: 204-589-7 Index-Nr.: 603-098-00-9 Synonyme: 2-Phenoxyethanol | Xn; R22 Xi; R36 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | 5 - 10 % |
| Isotridecanoethoxylat | CAS-Nr.: 69011-36-5 EG-Nr.: 500-241-6 Registrierungsnummer: 02-2119552461-55-xxxx Synonyme: Alkoholethoxylat | Xn; R22,R41 Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; | 1 - 5 % |
| Phosphorsäurepartialester, Na-Salz | CAS-Nr.: 111798-26-6 | Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; | 1 - 5 % |

| | |
|----------------------------|---|
| Angaben zu den Komponenten | Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16. |
|----------------------------|---|

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------|---|
| Allgemeines | Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. |
| Einatmen | Frische Luft. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. |
| Hautkontakt | Mit Wasser spülen. Arzt aufsuchen, falls Beschwerden anhalten. |
| Augenkontakt | Sofort mehrere Minuten lang mit Wasser spülen. Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Arzt befragen, falls die Reizung anhält. |
| Verschlucken | Den Mund gründlich mit Wasser spülen und viel Milch oder Wasser zu trinken geben, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. |
| Empfohlene persönliche | Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche |

Schutzausrüstung für Erste-Hilfe-Gruppen Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Symptome und Auswirkungen Wie im Abschnitt 2.2 und 2.3 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige Angaben Bei Bewusstlosigkeit: Sofort Arzt/Krankenwagen anrufen. Dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Zum Löschen alkoholresistenter Schwertschaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

Ungeeignete Löschmittel Zum Löschen niemals einen Wasserstrahl verwenden, da sich das Feuer dadurch ausbreitet.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr Bei Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Verhalten bei der Brandbekämpfung Es wird auf die Feuerprozedur der Firma hingewiesen.
Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung die zuständigen Behörden benachrichtigen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Ableitung in den Boden oder in Gewässer vermeiden. Bei einem größeren Austritt in die Kanalisation/aquatische Umwelt müssen die lokalen Behörden davon benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung Kleinere Rückstände können mit Absorptionsmitteln aufgesammelt werden. Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und aufsaugen. Kontaminierte Bereiche mit Wasser reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Anweisungen Siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung Berührung mit den Augen vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung In dicht geschlossenen Originalbehältern an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Bedingungen für die sichere Lagerung

Lagertemperatur Wert: -15-20 °C.

Lagerstabilität

Haltbarkeit: 24 Monate.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Besondere Verwendung(en)

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Komponentenname | Ermittlung | Wert | Jahr |
|------------------|----------------------------|----------------------------------|------|
| 2-Phenoxyethanol | CAS-Nr.: 122-99-6 | 8 Stunden: 20 ppm | 2011 |
| | EG-Nr.: 204-589-7 | 8 Stunden: 110 mg/m ³ | |
| | Index-Nr.: 603-098-00-9 | | |
| | Synonyme: 2-Phenoxyethanol | | |

DNEL / PNEC

Zusammenfassung der Maßnahmen zum Risikomanagement, Mensch

Fehlende Daten.

Zusammenfassung der Maßnahmen zum Risikomanagement, Umwelt

Fehlende Daten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Empfohlene

Nicht bekannt.

Überwachungsmaßnahmen

Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.

Sicherheitszeichen



Atemschutz

Atemschutz

Atemschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

Handschutz

Handschutz

Schutzhandschuhe müssen getragen werden, wenn direkter Kontakt oder Spritzer zu befürchten sind.

Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz

Anerkannte, dichtschießende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind.

Hautschutz

Körperschutz (neben Handschutz)

Keine besondere Maßnahmen.

Thermische Gefahren

Thermische Gefahren

Siehe Abschnitt 5.

Angemessene Kontrolle der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6.

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit. |
| Farbe | Farblos. |
| Geruch | Fast geruchlos. |
| Kommentare, Geruchsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| pH-Wert (Lieferzustand) | Wert: 8-10 |
| Kommentare, pH-Wert (wässrige Lösung) | Nicht relevant. |
| Kommentare, Schmelzpunkt / Schmelzbereich | Nicht relevant. |
| Kommentare, Siedepunkt | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Flammpunkt | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Verdunstungsrate | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Explosionsgrenze | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Dampfdruck | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Dampfdichte | Keine Daten vorhanden. |
| Rel. Dichte | Wert: ~ 1,0 kg/l |
| Kommentare, Schüttdichte | Nicht relevant. |
| Löslichkeit | Völlig wasserlöslich. |
| Kommentare, Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Selbstentzündbarkeit | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Zersetzungstemperatur | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Viskosität | Nicht relevant. |
| Explosionsgefährliche Eigenschaften | Nicht explosiv. |
| Entzündende (oxidierende) Eigenschaften | Erfüllt nicht die Kriterien zum Oxidationsvermögen. |

9.2. Sonstige Angaben

Physikalische Gefahren

| | |
|---|------------------------|
| Kommentare, Permeationsrate | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Fließgrenze | Nicht relevant. |
| Kommentare, Partikelgröße | Nicht relevant. |
| Kommentare, Kritischer Druck | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Ausdehnungskoeffizient | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Redoxpotential | Keine Daten vorhanden. |
| Kommentare, Radikalbildungspotential | Nicht relevant. |
| Kommentare, Photokatalytische Eigenschaften | Nicht relevant. |

Sonstige physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------|------------------------|
| Kommentare | Keine Daten vorhanden. |
|------------|------------------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

| | |
|-------------|--|
| Reaktivität | Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht. |
|-------------|--|

10.2. Chemische Stabilität

| | |
|------------|---|
| Stabilität | Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch. |
|------------|---|

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Siehe Abschnitt 10.4 und Abschnitt 10.5. |
|-------------------------------------|--|

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine Daten vorhanden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Starke Säuren. Starke Alkalien.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Feuer bilden sich giftige Gase (CO, CO₂).

Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Angaben:**

Sonstige toxikologische Daten Es wurde keine toxikologischen Tests auf dem Produkt ausgeführt.

Toxikologische Daten der Komponenten

Komponente Keine Daten zugänglich für inhaltsstof(fe).

LD50 oral Wert: - -
 Versuchstierarten: -
 Dauer: -
 Kommentare: -

Komponente Isotridecanoethoxylat
 LD50 oral Wert: 500-2000 mg/kg
 Versuchstierarten: Rat
 Test-Referenz: OECD 423
 Kommentare: Supplier MSDS

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Arten: Kaninchen. Resultat: Nicht reizwirkung auf die Haut. Testmethode: OECD 404

Schwere Augenschädigung-reizung Arten: Kaninchen. Resultat: Irreversibel augenschädigung.. Testmethode: OECD 405

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Allgemeines Keine Information über nachteilige Auswirkungen aufgrund von Exposition.

Mögliche akute Auswirkungen

Einatmen Aerosole reizen die Atemwege und können Halsrötungen und Atembeschwerden hervorrufen.

Hautkontakt Bei normalem Gebrauch ist keine Reizung der Haut zu erwarten.

Augenkontakt Direkter Kontakt kann zu Reizungen führen. Dämpfe oder Spritzer können zu vorübergehenden (reversiblen) Augenschäden führen.

Verschlucken Verschlucken kann zur Reizung des Magen-Darm-Kanals, Erbrechen und Diarrhöe führen.

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

Ökotoxikologie Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

Aquatisch, Anmerkungen Keine Daten vorhanden.

Toxikologische Daten der Komponenten

Komponente Keine Daten zugänglich für inhaltsstof(fe).

Aquatisch, Anmerkungen -

Komponente Isotridecanoethoxylat
 Akut aquatisch, Fische Wert: 1-10 mg/l
 Testmethode: LC50 - OECD TG 203
 Arten: Cyprinus carpio

| | |
|--|--|
| Akut aquatisch, Algen | Dauer: 96h Wert: 1-10 mg/l Testmethode: EC50 - OECD TG 201 Arten: Desmodesmus subspicatus Dauer: 72h |
| Akut aquatisch, Daphnia | Wert: 1-10 mg/l Testmethode: EC50 - OECD TG 202 Arten: Daphnia magna Dauer: 48h |
| Fließvermögen, Beschreibung | Fließvermögen, Beschreibung: Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden. |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. |
| Bioabbaubarkeit | Wert: > 60% Testzeitraum: 28 d Testmethode: OECD 301B |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Wert: 2100 mg O ₂ /g |
| Bioakkumulation | Bioakkumulation: Ist nicht erwartet bioakkumulierend zu sein. |
| Ergebnis der Ermittlung der PBT auf die Komponente | Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft. |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es ist zu erwarten, dass das Produkt biologisch abbaubar ist.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Potentielle Bioakkumulation Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen Wird nicht als umweltgefährdend angesehen. Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Bewertungsergebnisse Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Einzelheiten Umweltverhalten, Hinweise Für dieses Produkt ist keine Einstufung für Umweltgefahren erforderlich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

| | |
|---------------------------------------|--|
| Geeignete Entsorgungsmethoden angeben | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. |
| Produkt ist Gefahrgutmüll | Nein |
| Verpackung ist Gefahrgutmüll | Nein |
| EWC-Abfallcode/EAK-Nummer | EWC: 0706 Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln |
| Sonstige Angaben | Bei Abfallbewirtschaftung müssen die Sicherheitsmaßnahmen, die für die Handhabung des Produktes gelten, berücksichtigt werden. EAK-code gilt für Rückstände des Produktes in reiner Form. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

Kommentare Die Kennzeichnung "Eye Dam 1 - H318" bewirkt keine Klassifizierung als Gefahrgut. Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen**14.4. Verpackungsgruppe****14.5. Umweltgefahren****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht relevant.

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

Sonstige zutreffende Hinweise. Nicht relevant.

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

| | |
|--------------------------|---|
| EWG-Verordnung | Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe. |
| Andere Etikettangaben | Als Hauptregel ist die Arbeit mit diesem Produkt Personen unter 18 Jahren untersagt. Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit den gefährlichen Eigenschaften dieses Produktes sowie den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu unterweisen. |
| Gesetze und Verordnungen | Gesetz zum Schutze der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG.) vom 12 April 1976 (mit Änderungen). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen. TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen. |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| Auflistung der relevanten R-Sätze (in Abschnitt 2 und 3). | R41 Gefahr ernster Augenschäden. R36 Reizt die Augen. R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3). | H318 Verursacht schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Ratschlag für Schulung | Keine fachliche Ausbildung notwendig aber der Benutzer muss mit dieses Sicherheitsdatenblatt bekannt werden. Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit den gefährlichen Eigenschaften dieses Produktes sowie den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu unterweisen. |
| Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben | Neues Sicherheitsdatenblatt. |

| | |
|---|----------------|
| Version | 1 |
| Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt | Kleinmann GmbH |
| Erstellt von | IB |

**! SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

Name of product Compressed-Air Spray - non-flammable
Code-Nr. S116210

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Recommended intended purpose(s)**

Technical Aerosols

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**Manufacturer/distributor**

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Phone ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Advice

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Phone ++49(0)251 / 9322 - 0
E-mail (competent person):
msds@weicon.de

1.4. Emergency telephone number

EMERGENCY CONTACT - UK, UAE, South Africa (24h): Tel:
++44 1865 407333 (English)
TRANSPORT EMERGENCY CONTACT - UK, UAE, South
Africa (24h): Tel: ++44 1865 407333 (English)
GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Hazard classes and Hazard categories | Hazard Statements | Classification procedure |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|

| | | |
|-----------|------|--|
| Aerosol 3 | H229 | |
|-----------|------|--|

Hazard Statements

| | |
|------|---|
| H229 | Pressurised container: May burst if heated. |
|------|---|

2.2. Label elements**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]****Signal word**

Warning

Hazard Statements

| | |
|------|---|
| H229 | Pressurised container: May burst if heated. |
|------|---|

Precautionary Statements

| | |
|------|--------------------------------|
| P102 | Keep out of reach of children. |
|------|--------------------------------|

| | |
|------|--|
| P210 | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. |
|------|--|

| | |
|------|--|
| P251 | Do not pierce or burn, even after use. |
|------|--|



P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

P501 Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point.

Special rules for supplemental label elements for certain mixtures

0,9 % by mass of the contents are flammable.

2.3. Other hazards**Results of PBT and vPvB assessment**

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

SECTION 3: Composition/ information on ingredients**3.1. Substances**

not applicable

3.2. Mixtures**Hazardous ingredients**

| CAS No | EC No | Name | [% weight] | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|------------|------------|--|
| 811-97-2 | 212-377-0 | norflurane | 50 - 100 | Liquefied gas, H280 |

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures****General information**

Take affected person into fresh air.

In case of inhalation

Ensure of fresh air.

In the event of symptoms refer for medical treatment.

In case of skin contact

In case of contact with skin wash off with water.

In case of eye contact

In case of contact with eyes rinse with plenty of water carefully. In the event of persistent symptoms seek medical treatment.

In case of ingestion

not applicable

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No information available.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Alcohol-resistant foam

Dry fire-extinguishing substance

Carbon dioxide



5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

May lead to formation of explosive/easily ignitable vapour air mixtures.

Danger of bursting

Carbon monoxide (CO)

Carbon dioxide (CO₂)

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters

Use breathing apparatus with independent air supply.

Fire-fighting operations, rescue and clearing work under effect of combustion and smoulder gases just may be done with breathing apparatus.

Additional information

Cool endangered containers with water spray jet.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Ensure adequate ventilation.

Keep people away and stay on the upwind side.

Use personal protective clothing.

Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Allow to vaporise.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Disposal: see section 13

Personal protection equipment: see section 8

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Care for thoroughly room ventilation, if necessary use in well ventilated area with local exhaust ventilation at workplace.

General protective measures

Do not inhale vapours.

Avoid contact with eyes and skin

Hygiene measures

At work do not eat, drink and smoke.

Remove soiled or soaked clothing immediately.

Wash hands before breaks and after work.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of ignition - No smoking

Pressurized container.

Protect from heat and sunlight.

Pay attention to general rules of internal fire prevention.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Requirements for storage rooms and vessels**

Adhere to administrative regulations relating to storage of compressed gas cylinders / containers.

Advice on storage compatibility

Do not store together with animal feedstuffs.

Do not store together with food.

Further information on storage conditions

Store closed container at cool and aired place.

Protect from direct solar radiation.

Protect from heat and direct solar radiation.

Storage temperature may not exceed 50°C (=122°F).

7.3. Specific end use(s)**Recommendation(s) for intended use**

See section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Ingredients with occupational exposure limits to be monitored**

| CAS No | Name | Code | [mg/m ³] | [ppm] | Remark |
|----------|--------------------------------------|---------|----------------------|-------|-----------|
| 811-97-2 | 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC 134a) | 8 hours | 4240 | 1000 | EH40/2005 |

Additional advice

The statutory local and national regulations have to be observed.

8.2. Exposure controls**Respiratory protection**

If ventilation insufficient, wear respiratory protection.

Hand protection

In the cases of special applications, it is recommended to check the chemical resistance with the manufacturer of the gloves.

Glove material specification [make/type, thickness, permeation time/life, wetting resistance]: Nitrile rubber; 0,4mm; 480min;60min.

Chemical protective gloves must be chosen carefully in view of their design and depending on the dependence on the concentration and amounts of dangerous goods used in the specific working tasks.

Eye protection

tightly fitting goggles

Other protection measures

protective clothing

Appropriate engineering controls

Sufficient ventilation and exhaustion.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties****Appearance**

aerosol

Colour

colourless

Odour

ethereal

Odour threshold



not determined

Important health, safety and environmental information

| | Value | Temperature | at | Method | Remark |
|--|--------------------------|-------------|----|--------|---------|
| pH value | not applicable | | | | |
| boiling point | < 0 °C | | | | |
| melting point | not determined | | | | |
| Flash point | not applicable | | | | Aerosol |
| Vapourisation rate | not determined | | | | |
| Flammable (solid) | not determined | | | | |
| Flammability (gas) | not determined | | | | |
| Ignition temperature | not determined | | | | |
| Self ignition temperature | no | | | | |
| Lower explosion limit | not determined | | | | |
| Upper explosion limit | not determined | | | | |
| Vapour pressure | not determined | | | | |
| Relative density | 1,2041 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Vapour density | not determined | | | | |
| Solubility in water | 1,5 g/l | 20 °C | | | |
| Solubility/other | not determined | | | | |
| Partition coefficient n-octanol/water (log P O/W) | not determined | | | | |
| Decomposition temperature | not determined | | | | |
| Viscosity dynamic | not applicable | | | | |
| Viscosity kinematic | not applicable | | | | |
| Solvent content | 0,9 % | | | | |

Oxidising properties

No information available.

Explosive properties

The product is considered non-explosive ; nevertheless explosive vapour/air mixtures can be generated .

9.2. Other information

No information available.



SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

No information available.

10.2. Chemical stability

No information available.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No information available.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat.

Heat.

10.5. Incompatible materials

No information available.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide and carbon dioxide.

Thermal decomposition

Remark No decomposition if used as directed.

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on toxicological effects****Acute toxicity/Irritation/Sensitization**

| | Value/Validation | Species | Method | Remark |
|---------------------------|------------------|---------|--------|--------|
| Skin irritation | non-irritant | | | |
| Eye irritation | non-irritant | | | |
| Skin sensitization | non-sensitizing | | | |

Experiences made from practice

Vapours may cause dizziness, headaches and tiredness

Inhalation causes narcotic effect/intoxication.

Additional information

The product is to be handled with the caution usual with chemicals.

Other hazardous properties may not be excluded.

The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

No information available.

12.2. Persistence and degradability

No information available.

12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested. Because of the product's consistency and low solubility in water bioavailability is not likely.

**12.4. Mobility in soil**

No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6. Other adverse effects**General regulation**

Do not allow uncontrolled leakage of product into the environment.

The ecotoxic effect of the product has not been tested. The information on this is given on the basis of details in the literature.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods****Waste code No.**

15 01 04

16 05 04*

Name of waste

metallic packaging

gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

Wastes marked with an asterisk are considered to be hazardous waste pursuant to Directive 2008/98/EC on hazardous waste.

Recommendations for the product

Remove in accordance with local official regulations.

Recommendations for packaging

Dispose of according to the local waste regulations.

General information

Assignment to a waste code number / waste identification according to the EWC is to be carried out on a sector or process-specific basis.

SECTION 14: Transport information

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|----------|----------|-------------------------|
| 14.1. UN number | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | AEROSOLS | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable |
| 14.3. Transport hazard class(es) | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| 14.4. Packing group | - | - | - |
| 14.5. Environmental hazards | No | No | No |

14.6. Special precautions for user

No information available.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

not applicable

Land and inland navigation transport ADR/RID

Hazard label(s) 2.2

tunnel restriction code E

Classification code 5A

transport in "limited quantities" according to 3.4 ADR is possible

Marine transport IMDG

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.



SECTION 15: Regulatory information

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

VOC standard

VOC content 0,91 %

VOC value 10,9 g/L

15.2. Chemical Safety Assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information

Recommended uses and restrictions

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.

For industrial use only.

Further information

Each user is responsible for the implementation of the national special regulations.

The information contained herein is based on the state of our knowledge. It characterizes the product with regard to the appropriate safety precautions. It does not represent a guarantee of the properties of the product.

Please observe the following disclaimer! --- Our safety data sheets have been compiled according to effective EU-directives, WITHOUT taking into account the special national directives concerning the handling of hazardous substances.

Indication of changes: "!" = Data changed compared with the previous version. Previous version: 8.2

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

**SAFETY DATA SHEET****Schwarz Glasreiniger / Schwarz glass cleaner**

SDS according to Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), Annex II-EU

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

Date issued 03.02.2015

Revision date 13.09.2016

1.1. Product identifier

Product name Schwarz Glasreiniger / Schwarz glass cleaner

Specification No. L03000000008

Article no. 123456

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

Product group Alcohol-based Cleaner

Use of the substance/preparation Hard surface cleaner.

Relevant identified uses SU21 Consumer uses: Private households (= general public = consumers)
SU22 Professional uses: publicly accessible (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

PROC10 Roller application or brushing

ERC8B Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems

Uses advised against No specific uses advised against are identified.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name Kleinmann GmbH
Postal address Am Trieb 13
Postcode D-72820
City Sonnenbuehl
Country Germany
Tel +49(0)7128/9292-15
Fax +49(0)7128/9292-415
E-mail chemie@kleinmann.net
Website <http://www.kleinmann.net>
Enterprise no. DE 146 487

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone 8-12, Mo.-Fr.:+49(0)7128/9292-15

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2;H319;

2.2. Label elements**Hazard Pictograms (CLP)**



| | |
|--------------------------|--|
| Composition on the label | Propan-2-ol |
| Signal word | Warning |
| Hazard statements | H319 Causes serious eye irritation. |
| Precautionary statements | P280 Wear eye protection. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P103 Read label before use. |

2.3. Other hazards

| | |
|-----------------------|---|
| Description of hazard | Irritating to eyes. |
| Health effect | In high concentrations, vapours may be irritating to the respiratory system. Splashes in the eyes may cause redness and irritation. |
| Environmental effects | This product does not contain any PBT or vPvB substances. |

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

| Substance | Identification | Classification | Contents |
|--------------------|---|---|-----------|
| Propan-2-ol | CAS no.: 67-63-0 EC no.: 200-661-7 Index no.: 603-117-00-0 Synonyms: Propan-2-ol | F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 10 - 20 % |
| Substance comments | The Full Text for all R-Phrases and Hazard Statements are Displayed in Section 16. | | |

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

| | |
|--|--|
| General | Remove affected person from source of contamination. |
| Inhalation | Fresh air. Get medical attention if any discomfort continues. |
| Skin contact | Rinse with water. Contact physician if discomfort continues. |
| Eye contact | Immediately rinse with water for several minutes. Make sure to remove any contact lenses from the eyes before rinsing. Contact physician if irritation persists. |
| Ingestion | Rinse mouth thoroughly with water and give large amounts of milk or water to people not unconscious. Get medical attention if any discomfort continues. |
| Recommended personal protective equipment for first aid responders | Wear necessary protective equipment. For personal protection, see section 8. |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

| | |
|------------------------------|---|
| Acute symptoms and effects | As described in section 2.2 and 2.3. |
| Delayed symptoms and effects | Inhalation of high vapour concentrations may cause symptoms such as mild irritation, headache, dizziness, fatigue, nausea and in serious cases unconsciousness. |

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

| | |
|-------------------|---|
| Other Information | If unconscious: Call an ambulance/physician immediately. Show this Safety Data Sheet. |
|-------------------|---|

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

| | |
|------------------------------|--|
| Suitable extinguishing media | Extinguish with alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry powder or water fog. |
| Improper extinguishing media | Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire. |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

| | |
|----------------------------|--|
| Fire and explosion hazards | The product is flammable, and heating may generate vapours which may form explosive vapour/air mixtures. Closed containers can burst violently when heated, due to excess pressure build-up. During fire, gases hazardous to health may be formed. |
|----------------------------|--|

5.3. Advice for firefighters

| | |
|-------------------------------|--|
| Personal protective equipment | Wear necessary protective equipment. For personal protection, see section 8. |
| Fire fighting procedures | Reference is made to the company fire procedure. If risk of water pollution occurs, notify appropriate authorities. Water spray may be used to flush spills away from exposures and dilute spills to non-flammable mixtures. Containers close to fire should be removed immediately or cooled with water. |

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

| | |
|------------------------------|---|
| Personal protection measures | Wear necessary protective equipment. For personal protection, see section 8. Do not smoke, use open fire or other sources of ignition. |
|------------------------------|---|

6.2. Environmental precautions

| | |
|--------------------------------------|--|
| Environmental precautionary measures | Avoid discharge into water courses or onto the ground. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment. |
|--------------------------------------|--|

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

| | |
|-----------------|---|
| Cleaning method | Smaller quantities of residue may be collected by an absorbent. Dam and absorb spillages with sand, earth or other non-combustible material. Wash contaminated area with water. |
|-----------------|---|

6.4. Reference to other sections

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Other instructions | See section 8 and section 13. |
|--------------------|-------------------------------|

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

| | |
|----------|--|
| Handling | Avoid inhalation of vapours. Keep away from heat, sparks and open flame. |
|----------|--|

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

| | |
|-------------------|---|
| Storage | Store in tightly closed original container in a well-ventilated place. Do not store near heat sources or expose to high temperatures. |
| Other Information | Follow rules for flammable liquids. |

Conditions for safe storage

| | |
|---------------------|------------------------|
| Storage Temperature | Value: -15-20 °C. |
| Storage Stability | Durability: 24 months. |

7.3. Specific end use(s)

| | |
|-----------------|---|
| Specific use(s) | The identified uses for this product are detailed in Section 1.2. |
|-----------------|---|

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational Exposure limit values

| Substance | Identification | Value | TWA Year |
|-----------|----------------|-------|----------|
|-----------|----------------|-------|----------|

| | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|------|
| Propan-2-ol | CAS no.: 67-63-0 | 8-hour TWA: 400 ppm | 2011 |
| | EC no.: 200-661-7 | 8-hour TWA: 999 mg/m ³ | |
| | Index no.: 603-117-00-0 | 15 min.: 500 ppm | |
| | Synonyms: Propan-2-ol | 15 min.: 1250 mg/m ³ | |

DNEL / PNEC

Summary of risk management measures, human Data lacking.

Summary of risk management measures, environment Data lacking.

8.2. Exposure controls

Recommended monitoring procedures Not known.

Limitation of exposure on workplace Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.

Safety signs



Respiratory protection

Respiratory protection In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Use respiratory equipment with combination filter, type A2/P2.

Hand protection

Hand protection Under normal conditions of use gloves are not normally required.

Eye / face protection

Eye protection Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

Skin protection

Skin protection (except hands) No special precautions.

Thermal hazards

Thermal hazards See section 5.

Appropriate environmental exposure control

Environmental exposure controls See section 6.

Other Information

Other Information DO NOT SMOKE IN WORK AREA!

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|---|-------------------|
| Physical state | Fluid. |
| Colour | Colourless. |
| Odour | Odour of alcohol. |
| Comments, Odour limit | No data recorded. |
| pH (as supplied) | Value: 7-9 |
| Comments, pH (aqueous solution) | Not relevant. |
| Comments, Melting point / melting range | Not relevant. |
| Comments, Boiling point / boiling range | No data recorded. |
| Comments, Flash point | No data recorded. |

| | |
|--|---|
| Comments, Evaporation rate | No data recorded. |
| Comments, Explosion limit | No data recorded. |
| Comments, Vapour pressure | No data recorded. |
| Comments, Vapour density | No data recorded. |
| Specific gravity | Value: ~ 0,96 kg/l |
| Comments, Bulk density | Not relevant. |
| Solubility description | Completely soluble in water. |
| Comments, Partition coefficient: n-octanol / water | No data recorded. |
| Comments, Spontaneous combustability | No data recorded. |
| Comments, Decomposition temperature | Not relevant. |
| Comments, Viscosity | Not relevant. |
| Explosive properties | Not explosive. |
| Oxidising properties | Does not meet the criteria for oxidising. |

9.2. Other information

Physical hazards

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Comments, Dropping point | Not relevant. |
| Comments, Permeation rate | No data recorded. |
| Comments, Pour point | Not relevant. |
| Comments, Particle size | Not relevant. |
| Comments, Critical pressure | Not relevant. |
| Comments, Expansion coefficient | Not relevant. |
| Comments, Redox potential | Not relevant. |
| Comments, Radical formation potential | Not relevant. |
| Comments, Photocatalytic properties | Not relevant. |
| Refractive index | Value: 1,343 - 1,349 |

Other physical and chemical properties

| | |
|----------|-------------------|
| Comments | No data recorded. |
|----------|-------------------|

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

| | |
|------------|--|
| Reactivity | No specific reactivity hazards associated with this product. |
|------------|--|

10.2. Chemical stability

| | |
|-----------|---|
| Stability | Stable under normal temperature conditions and recommended use. |
|-----------|---|

10.3. Possibility of hazardous reactions

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Possibility of hazardous reactions | See section 10.4 and section 10.5. |
|------------------------------------|------------------------------------|

10.4. Conditions to avoid

| | |
|---------------------|---|
| Conditions to avoid | Avoid heat, flames and other sources of ignition. |
|---------------------|---|

10.5. Incompatible materials

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Materials to avoid | Strong acids. Strong alkalis. |
|--------------------|-------------------------------|

10.6. Hazardous decomposition products

| | |
|----------------------------------|---|
| Hazardous decomposition products | During fire, toxic gases (CO, CO ₂) are formed. |
|----------------------------------|---|

Other information

| | |
|-------------------|-------------------|
| Other Information | No data recorded. |
|-------------------|-------------------|

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological Information:

Other toxicological data Toxicological tests on the product has not been performed.

Toxicological data for substances

Substance No data available for ingredient(s).
 LD50 oral Value: - -
 Animal test species: -
 Duration: -
 Comments: -

Other information regarding health hazards

General No information about adverse effects due to exposure.

Potential acute effects

Inhalation In high concentrations, vapours are anaesthetic and may cause headache, fatigue, dizziness and central nervous system effects. Aerosols irritate the respiratory system, and may cause coughing and difficulties in breathing.

Skin contact Skin irritation is not anticipated when used normally.

Eye contact Direct contact may irritate.

Ingestion Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhoea.

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

Ecotoxicity The product is not expected to be hazardous to the environment.
 Aquatic, comments No data recorded.

Toxicological data for substances

Substance No data available for ingredient(s).
 Aquatic, comments -

12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability The product is expected to be biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential The product does not contain any substances expected to be bioaccumulating.

12.4. Mobility in soil

Mobility Not regarded as dangerous for the environment. The product is miscible with water. May spread in water systems.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT assessment results Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

12.6. Other adverse effects

Environmental details, summation For this product no classification is required for environmental hazards.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

Specify the appropriate methods of disposal Do not empty into drains; dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

Product classified as hazardous waste Yes

Packaging classified as hazardous waste Yes

EWC waste code EWC: 0706 wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics

Other Information When handling waste, consideration should be made to the safety precautions

applying to handling of the product. Waste code applies to product remnants in pure form.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Comments The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. UN proper shipping name

14.3. Transport hazard class(es)

14.4. Packing group

14.5. Environmental hazards

14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user Not relevant.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Additional information.

Additional information. Not relevant.

SECTION 15: Regulatory information

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

| | |
|-----------------------------|---|
| EEC-directive | Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Dangerous Substance Directive 67/548/EEC. |
| Other Label Information | As a general rule, persons under 18 years of age are not allowed to work with this product. Users must be carefully instructed in the proper work procedure, the dangerous properties of the product and the necessary safety instructions. |
| Legislation and regulations | The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 (SI 1999 No. 3242). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments. The List of Wastes (England) (Amendment) Regulations 2005. (SI 2005 No. 895). EH40/2005, Workplace exposure limits 2005, with amendments. |

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment performed No

SECTION 16: Other information

| | |
|--|---|
| Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Eye Irrit. 2; H319; |
| List of relevant R-phrases (under headings 2 and 3). | R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness. R36 Irritating to eyes. R11 Highly flammable. |
| List of relevant H-phrases (Section | H336 May cause drowsiness or dizziness. |

| | |
|--|--|
| 2 and 3). | H225 Highly flammable liquid and vapour. H319 Causes serious eye irritation. |
| Training advice | No particular training or education is required but the user must be familiar with this SDS. Users must be carefully instructed in the proper work procedure, the dangerous properties of the product and the necessary safety instructions. |
| Information which has been added, deleted or revised | Labeling changed to CLP |
| Version | 1 |
| Responsible for safety data sheet | Kleinmann GmbH |
| Prepared by | IB |



SAFETY DATA SHEET

Schwarz Walzenreiniger ohne Alkohol / roller cleaner without alcohol

SDS according to Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), Annex II-EU

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

Date issued 07.04.2015

Revision date 13.09.2016

1.1. Product identifier

Product name Schwarz roller cleaner without alcohol

Specification No. L03000000097

Article no.

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

Use of the substance/preparation Hard surface cleaner.

Relevant identified uses SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU4 Manufacture of food products

SU22 Professional uses: publicly accessible (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

PROC10 Roller application or brushing

ERC8B Wide dispersive indoor use of reactive substances in open systems

Uses advised against No specific uses advised against are identified.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name Kleinmann GmbH
Postal address Am Trieb 13
Postcode D-72820
City Sonnenbuehl
Country Germany
Tel +49(0)7128/9292-15
Fax +49(0)7128/9292-415
E-mail chemie@kleinmann.net
Website <http://www.kleinmann.net>
Enterprise no. DE 146 487

1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone 8-12, Mo.-Fr.:+49(0)7128/9292-15

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of substance or mixture

2.2. Label elements

Hazard Pictograms (CLP)



| | |
|--------------------------|--|
| Signal word | Danger |
| Hazard statements | H318 Causes Serious eye damage. |
| Precautionary statements | P280 Wear eye protection/protective gloves. P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P103 Read label before use. |

2.3. Other hazards

| | |
|-----------------------|---|
| Description of hazard | Vapour or splashes in the eye may cause irritation, redness, smarting and discomfort. |
| Health effect | Splashes in the eyes may cause redness and irritation. |
| Environmental effects | This product does not contain any PBT or vPvB substances. |

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

| Substance | Identification | Classification | Contents |
|--|--|--|----------|
| 2-Phenoxyethanol | CAS no.: 122-99-6 EC no.: 204-589-7 Index no.: 603-098-00-9 | Xn; R22 Xi; R36 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | 5 - 10 % |
| Isotridecanoethoxylate | CAS no.: 69011-36-5 EC no.: 500-241-6 Registration number: 02-2119552461-55-xxxx Synonyms: Alkoholethoxylat | Xn; R22,R41 Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; | 1 - 5 % |
| Phosphoric acid partial ester, Na salt | CAS no.: 111798-26-6 | Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; | 1 - 5 % |

| | |
|--------------------|--|
| Substance comments | The Full Text for all R-Phrases and Hazard Statements are Displayed in Section 16. |
|--------------------|--|

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

| | |
|--|--|
| General | Remove affected person from source of contamination. |
| Inhalation | Fresh air. Get medical attention if any discomfort continues. |
| Skin contact | Rinse with water. Contact physician if discomfort continues. |
| Eye contact | Immediately rinse with water for several minutes. Make sure to remove any contact lenses from the eyes before rinsing. Contact physician if irritation persists. |
| Ingestion | Rinse mouth thoroughly with water and give large amounts of milk or water to people not unconscious. Get medical attention if any discomfort continues. |
| Recommended personal protective equipment for first aid responders | Wear necessary protective equipment. For personal protection, see section 8. |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Acute symptoms and effects | As described in section 2.2 and 2.3. |
|----------------------------|--------------------------------------|

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

| | |
|-------------------|---|
| Other Information | If unconscious: Call an ambulance/physician immediately. Show this Safety |
|-------------------|---|

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media**

Suitable extinguishing media Extinguish with alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry powder or water fog.

Improper extinguishing media Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire and explosion hazards During fire, gases hazardous to health may be formed.

5.3. Advice for firefighters

Personal protective equipment Wear necessary protective equipment. For personal protection, see section 8.

Fire fighting procedures Reference is made to the company fire procedure.
If risk of water pollution occurs, notify appropriate authorities.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal protection measures Wear necessary protective equipment. For personal protection, see section 8.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautionary measures Avoid discharge into water courses or onto the ground. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Cleaning method Smaller quantities of residue may be collected by an absorbent. Dam and absorb spillages with sand, earth or other non-combustible material. Wash contaminated area with water.

6.4. Reference to other sections

Other instructions See section 8 and section 13.

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Handling Avoid contact with eyes.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Store in tightly closed original container in a well-ventilated place.

Conditions for safe storage

Storage Temperature Value: -15-20 °C.

Storage Stability Durability: 24 months.

7.3. Specific end use(s)

Specific use(s) The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Occupational Exposure limit values**

| Substance | Identification | Value | TWA Year |
|------------------|---|-------|----------|
| 2-Phenoxyethanol | CAS no.: 122-99-6 EC no.: 204-589-7 Index no.: 603-098-00-9 | | |

DNEL / PNEC

Summary of risk management measures, human Data lacking.

Summary of risk management measures, environment Data lacking.

8.2. Exposure controls

Recommended monitoring procedures Not known.

Limitation of exposure on workplace Personal protection equipment should be chosen according to the GEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.

Safety signs



Respiratory protection

Respiratory protection Under normal conditions of use respiration protection should not be required.

Hand protection

Hand protection Protective gloves must be used if there is a risk of direct contact or splash.

Eye / face protection

Eye protection Wear approved, tight fitting safety glasses where splashing is probable.

Skin protection

Skin protection (except hands) No special precautions.

Thermal hazards

Thermal hazards See section 5.

Appropriate environmental exposure control

Environmental exposure controls See section 6.

Other Information

Other Information DO NOT SMOKE IN WORK AREA!

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|--|------------------------------|
| Physical state | Fluid. |
| Colour | Colourless. |
| Odour | Almost odourless. |
| Comments, Odour limit | No data recorded. |
| pH (as supplied) | Value: 8-10 |
| Comments, pH (aqueous solution) | Not relevant. |
| Comments, Melting point / melting range | Not relevant. |
| Comments, Boiling point / boiling range | No data recorded. |
| Comments, Flash point | No data recorded. |
| Comments, Evaporation rate | No data recorded. |
| Comments, Explosion limit | No data recorded. |
| Comments, Vapour pressure | No data recorded. |
| Comments, Vapour density | No data recorded. |
| Specific gravity | Value: ~ 1,0 kg/l |
| Comments, Bulk density | Not relevant. |
| Solubility description | Completely soluble in water. |
| Comments, Partition coefficient: n-octanol / water | No data recorded. |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Comments, Spontaneous combustability | No data recorded. |
| Comments, Decomposition temperature | No data recorded. |
| Comments, Viscosity | Not relevant. |
| Explosive properties | Not explosive. |
| Oxidising properties | Does not meet the criteria for oxidising. |

9.2. Other information

Physical hazards

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Comments, Permeation rate | No data recorded. |
| Comments, Pour point | Not relevant. |
| Comments, Particle size | Not relevant. |
| Comments, Critical pressure | No data recorded. |
| Comments, Expansion coefficient | No data recorded. |
| Comments, Redox potential | No data recorded. |
| Comments, Radical formation potential | Not relevant. |
| Comments, Photocatalytic properties | Not relevant. |

Other physical and chemical properties

| | |
|----------|-------------------|
| Comments | No data recorded. |
|----------|-------------------|

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

| | |
|------------|--|
| Reactivity | No specific reactivity hazards associated with this product. |
|------------|--|

10.2. Chemical stability

| | |
|-----------|---|
| Stability | Stable under normal temperature conditions and recommended use. |
|-----------|---|

10.3. Possibility of hazardous reactions

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Possibility of hazardous reactions | See section 10.4 and section 10.5. |
|------------------------------------|------------------------------------|

10.4. Conditions to avoid

| | |
|---------------------|-------------------|
| Conditions to avoid | No data recorded. |
|---------------------|-------------------|

10.5. Incompatible materials

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Materials to avoid | Strong acids. Strong alkalis. |
|--------------------|-------------------------------|

10.6. Hazardous decomposition products

| | |
|----------------------------------|---|
| Hazardous decomposition products | During fire, toxic gases (CO, CO ₂) are formed. |
|----------------------------------|---|

Other information

| | |
|-------------------|-------------------|
| Other Information | No data recorded. |
|-------------------|-------------------|

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological Information:

| | |
|--------------------------|--|
| Other toxicological data | Toxicological tests on the product has not been performed. |
|--------------------------|--|

Toxicological data for substances

| | |
|-----------|--|
| Substance | No data available for ingredient(s). |
| LD50 oral | Value: - - Animal test species: - Duration: - Comments: - |
| Substance | Isotridecanoethoxylate |
| LD50 oral | Value: 500-2000 mg/kg |

| | |
|---------------------------------|---|
| | Animal test species: Rat |
| | Test reference: OECD 423 |
| | Comments: Supplier MSDS |
| Skin corrosion / irritation | Species: Rabbit. Result: Non irritation to skin. Method of testing: OECD 404 |
| Serious eye damage / irritation | Species: Rabbit. Result: Irreversible eye damage. Method of testing: OECD 405 |

Other information regarding health hazards

General No information about adverse effects due to exposure.

Potential acute effects

| | |
|--------------|---|
| Inhalation | Aerosols irritate the respiratory system, and may cause coughing and difficulties in breathing. |
| Skin contact | Skin irritation is not anticipated when used normally. |
| Eye contact | Direct contact may irritate. Vapour or spray may cause temporary (reversible) eye damage. |
| Ingestion | Ingestion may cause irritation of the gastrointestinal tract, vomiting and diarrhoea. |

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

| | |
|-------------------|---|
| Ecotoxicity | The product is not expected to be hazardous to the environment. |
| Aquatic, comments | No data recorded. |

Toxicological data for substances

| | |
|--|--|
| Substance | No data available for ingredient(s). |
| Aquatic, comments | - |
| Substance | Isotridecanoethoxylate |
| Acute aquatic, fish | Value: 1-10 mg/l Method of testing: LC50 - OECD TG 203 Species: Cyprinus carpio Duration: 96h |
| Acute aquatic, algae | Value: 1-10 mg/l Method of testing: EC50 - OECD TG 201 Species: Desmodesmus subspicatus Duration: 72h |
| Acute aquatic, Daphnia | Value: 1-10 mg/l Method of testing: EC50 - OECD TG 202 Species: Daphnia magna Duration: 48h |
| Mobility, description | Mobility, description: The product is miscible with water. May spread in water systems. |
| Persistence and degradability | The product is easily biodegradable. |
| Biodegradability | Value: > 60% Test period: 28 d Method of testing: OECD 301B |
| Chemical oxygen demand (COD) | Value: 2100 |
| Bioaccumulation | Bioaccumulation: Is not expected to be bioaccumulable. |
| Result of PBT assessment for the substance | Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria. |

12.2. Persistence and degradability

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistence and degradability | The product is expected to be biodegradable. |
|-------------------------------|--|

12.3. Bioaccumulative potential

| | |
|---------------------------|---|
| Bioaccumulative potential | The product does not contain any substances expected to be bioaccumulating. |
|---------------------------|---|

12.4. Mobility in soil

Mobility Not regarded as dangerous for the environment. The product is miscible with water. May spread in water systems.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT assessment results Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

12.6. Other adverse effects

Environmental details, summation For this product no classification is required for environmental hazards.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Specify the appropriate methods of disposal Do not empty into drains; dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

Product classified as hazardous waste No

Packaging classified as hazardous waste No

EWC waste code EWC: 0706 wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics

Other Information When handling waste, consideration should be made to the safety precautions applying to handling of the product. Waste code applies to product remnants in pure form.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Comments The labelling "Eye Dam 1 - H318" does not require classification as dangerous goods. The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. UN proper shipping name

14.3. Transport hazard class(es)

14.4. Packing group

14.5. Environmental hazards

14.6. Special precautions for user

Special safety precautions for user Not relevant.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Additional information.

Additional information. Not relevant.

SECTION 15: Regulatory information

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

EEC-directive Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.
Dangerous Substance Directive 67/548/EEC.

Other Label Information As a general rule, persons under 18 years of age are not allowed to work with this product. Users must be carefully instructed in the proper work procedure, the dangerous properties of the product and the necessary safety instructions.

Legislation and regulations The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 (SI 1999 No. 3242).
Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments.
The List of Wastes (England) (Amendment) Regulations 2005. (SI 2005 No. 895).
EH40/2005, Workplace exposure limits 2005, with amendments.

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessment performed No

SECTION 16: Other information

| | |
|--|--|
| List of relevant R-phrases (under headings 2 and 3). | R36 Irritating to eyes. R22 Harmful if swallowed. R41 Risk of serious damage to eyes. |
| List of relevant H-phrases (Section 2 and 3). | H318 Causes Serious eye damage. H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. |
| Training advice | No particular training or education is required but the user must be familiar with this SDS. Users must be carefully instructed in the proper work procedure, the dangerous properties of the product and the necessary safety instructions. |
| Information which has been added, deleted or revised | New safety data sheet. |
| Version | 1 |
| Responsible for safety data sheet | Kleinmann GmbH |
| Prepared by | IB |



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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial Spray à air comprimé - non inflammable
Code-Nr. S116210

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

Conditions d'utilisation recommandées

Aérosols Techniques

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

Fabricant / fournisseur

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Téléphone ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Service des renseignements

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Téléphone ++49(0)251 / 9322 - 0
E-mail (personne compétente):
msds@weicon.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication - France
(24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'accident - France (24h):
Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)
GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classes de risques et catégories des risques | Consignes en cas de danger | Méthode de classification |
|--|----------------------------|---------------------------|
|--|----------------------------|---------------------------|

| | | |
|-----------|------|--|
| Aérosol 3 | H229 | |
|-----------|------|--|

Consignes en cas de danger

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Mot signal

Attention

Consignes en cas de danger

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Consignes de sécurité

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.



Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 11.11.2016
modifié 03.08.2016 (F) Version 8.3

Spray à air comprimé - non inflammable

| | |
|-------------|--|
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| P410 + P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans. |

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges
Contient 0,9 % en masse de composants inflammables.

2.3. Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

non applicable

3.2. Mélanges

Composants dangereux

| CAS No | EC No | Désignation | [% en poids] | Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|-------------|--------------|--|
| 811-97-2 | 212-377-0 | norflurane | 50 - 100 | Liquefied gas, H280 |

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Remarques générales

Eloigner immédiatement les personnes contaminées par le produit et les transporter à l'air frais.

Après inhalation

Assurer un apport d'air frais.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste.

Après ingestion

non applicable

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés

mousse stable aux alcools

moyen d'extinction sèche

dioxyde de carbone

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation de mélanges gazeux explosifs avec l'air.

danger d'éclatement

Oxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les travaux d'extinction, de sauvetage et de nettoyage effectués lors du dégagement de gaz d'incendie ou de combustion sans flamme, doivent être réalisés exclusivement avec un appareil respiratoire lourd.

Remarques diverses

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Personnel non formé pour les cas d'urgence

Veiller à assurer une aération suffisante.

Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laisser évaporer.

6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Evacuation: voir paragraphe 13

Protection individuelle: voir paragraphe 8

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions lors de la manipulation

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Mesures générales de protection

Éviter d'inspirer les vapeurs.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Mesures d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

Récipient sous pression.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Observer les règles générales de protection contre le feu.



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

Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Observer les directives administratives sur l'emmagasinage des cylindres / boîtes à gaz comprimé.

Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec les aliments pour animaux.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Maintenir les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit bien ventilé.

Protéger du rayonnement direct du soleil.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

La température de stockage ne doit pas être supérieure à 50 °C.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations pour des conditions d'utilisation indiquées

Voir paragraphe 1.2

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Remarques complémentaires

Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local.

8.2. Contrôle de l'exposition

Protection respiratoire

en cas d'aération insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire

Protection des mains

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie, résistance au mouillage]: caoutchouc nitrile; 0,4mm;480min;60min.

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Protection des yeux

lunettes assurant une protection complète des yeux

Autres mesures de protection

Vêtements de protection

Dispositifs techniques appropriés de commande

Aération et évacuation d'air suffisantes.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

Aérosol

Couleur

incolore

Odeur

odeur d'éther

Seuil olfactif

non déterminé

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

| | Valeur | Température | à | Méthode | Remarque |
|------------------|----------------|-------------|---|---------|----------|
| valeur pH | non applicable | | | | |



Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 11.11.2016
modifié 03.08.2016 (F) Version 8.3

Spray à air comprimé - non inflammable

| | Valeur | Température | à | Méthode | Remarque |
|---|--------------------------|-------------|---|---------|----------|
| point d'ébullition | < 0 °C | | | | |
| Point de fusion | non déterminé | | | | |
| Point d'éclair | non applicable | | | | Aérosol |
| Vitesse d'évaporation | non déterminé | | | | |
| Inflammation (à l'état solide) | non déterminé | | | | |
| Inflammation (à l'état gazeux) | non déterminé | | | | |
| Température d'inflammation | non déterminé | | | | |
| Température d'auto-inflammation | aucune | | | | |
| Limite inférieure d'explosibilité | non déterminé | | | | |
| Limite supérieure d'explosibilité | non déterminé | | | | |
| Pression de vapeur | non déterminé | | | | |
| Densité relative | 1,2041 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Densité de vapeur | non déterminé | | | | |
| Solubilité dans l'eau | 1,5 g/l | 20 °C | | | |
| Solubilité dans un autre produit | non déterminé | | | | |
| Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W) | non déterminé | | | | |
| Température de décomposition | non déterminé | | | | |
| Viscosité (dynamique) | non applicable | | | | |
| Viscosité (cinématique) | non applicable | | | | |
| Teneur en solvant | 0,9 % | | | | |

Propriétés comburantes

Aucune information disponible.

Propriétés explosives

Le produit est non explosif - pourtant on ne peut pas exclure le risque de formation de mélanges de vapeur/air explosifs.

9.2. Autres informations

Aucune information disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4. Conditions à éviter

Tenir éloigner de la chaleur.

Action de la chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxyde et dioxyde de carbone

Décomposition thermique

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

| | Valeur/Evaluation | Espèces | Méthode | Remarque |
|-----------------------------------|-------------------|---------|---------|----------|
| Irritation de la peau | Non irritant. | | | |
| Irritation des yeux | Non irritant. | | | |
| Sensibilisation de la peau | non sensibilisant | | | |

Constatations empiriques

Les vapeurs peuvent causer des vertiges, des maux de tête et de la fatigue.

L'inhalation a un effet narcotique ou provoque une sensation d'ivresse

Remarques générales

Le produit doit être manipulé en tenant compte des conseils de prudence usuels concernant les substances chimiques.

D'autres caractéristiques dangereuses ne peuvent pas être exclues.

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Aucune information disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé. Compte-tenu de sa consistance et de sa faible solubilité dans l'eau, la biodisponibilité est peu vraisemblable.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Autres effets nocifs**Remarques générales**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

L'écotoxicité du produit n'a pas été testée. Les informations ont pour base les données de la littérature.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Code déchets**

15 01 04

16 05 04*

Nom du déchet

emballages métalliques

gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

Les déchets dont signalés par un astérisque sont considérés comme des déchets dangereux conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets dangereux.

Recommandations relatives au produit

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Recommandations relatives à l'emballage

Éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur.

Remarques générales

Le code de déchet doit être affecté en conformité avec les dispositions relatives à la classification des déchets selon le Catalogue européen des déchets (CED) en tenant compte des spécificités du secteur /processus.

SECTION 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|----------------|-------------|-------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | AÉROSOLS | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 2.2 | 2.2 | 2.2 |



Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 11.11.2016
modifié 03.08.2016 (F) Version 8.3

Spray à air comprimé - non inflammable

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| 14.4. Groupe d'emballage | - | - | - |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | Non | Non | Non |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

non applicable

Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID

Étiquette de danger 2.2

code de restriction en tunnel E

Code de classification 5A

Transport en tant que "quantité limitée " en conformité avec chapitre 3.4 ADR

Transport maritime IMDG

Transport en quantités limitées possible conformément au 3.4 du Code IMDG.

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Directive COV (composants organiques volatils)

Teneur COV 0,91 %

(composants organiques volatils)

Valeur COV 10,9 g/L

(composants organiques volatils)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

SECTION 16: Autres informations

Utilisation recommandée et restrictions

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Informations diverses

L'utilisateur est seul responsable du respect des réglementations spécifiques au pays !

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

Observer informations complémentaires ! Nos fiches de données de sécurité sont rédigées selon les directives européennes en vigueur, sans prendre en compte les réglementations spécifiques des pays relatives aux substances dangereuses e produits chimiques.

Indications de changement: "!" = Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente. Version précédente: 8.2

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Schwarz Glasreiniger / Schwarz nettoyant de vitre

SDS conformes au RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), Annexe II - UE

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

Date de délivrance 03.02.2015

Date de révision 13.09.2016

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit Schwarz Glasreiniger / nettoyant de vitre

N° de spécification L03000000008

N° article

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

Groupe de produits nettoyant à base d'alcool

Utilisation de la Nettoyant pour surfaces dures.

substance/préparation

Usages identifiés comme pertinents SU21 Utilisations par les consommateurs Foyers privés (= grand public = consommateurs)
SU22 Utilisations professionnelles Domaine public (administration, éducation, divertissement, services, artisanat)
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris les produits à base de solvants)
PROC10 Application au rouleau ou brossage
ERC8B Large utilisation dispersive en intérieur de substances réactives dans des systèmes ouverts

Mises en garde relatives à l'utilisation Aucune contre-indication n'est identifiée.

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

Nom de société Kleinmann GmbH
Adresse postale Am Trieb 13
Code postal D-72820
Ville Sonnenbuehl
Pays Germany
Tél. +49(0)7128/9292-15
Fax +49(0)7128/9292-415
E-mail chemie@kleinmann.net
Site Internet <http://www.kleinmann.net>
Entreprise n° DE 146 487 950

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence 8-12, Mo.-Fr.:+49(0)7128/9292-15

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP Classification Eye Irrit. 2;H319;

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger (CLP)



| | |
|-----------------------------|---|
| Composition sur l'étiquette | Propane-2-ol |
| Mentions d'avertissement | Attention |
| Mentions de danger | H319 Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Conseils de prudence | P280 Porter un équipement de protection des yeux. 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. P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P103 Lire l'étiquette avant utilisation. |

2.3. Autres dangers

| | |
|------------------------|---|
| Description du danger | Irritant pour les yeux. |
| Impact sur la santé | À des concentrations élevées, les vapeurs peuvent irriter l'appareil respiratoire. Les éclaboussures dans les yeux peuvent causer des rougeurs et de l'irritation. |
| Impact environnemental | Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB. |

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| Nom du composant | Identification | Classification | Concentration |
|---------------------------------------|--|---|---------------|
| Propane-2-ol | N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° index: 603-117-00-0 Synonymes: Alcool isopropylique | F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 10 - 20 % |
| Observations relatives aux composants | L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16. | | |

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|-----------------------|--|
| Généralités | Retirer la victime de la source de contamination. |
| Inhalation | Air frais. Consulter un médecin si les troubles persistent. |
| Contact avec la peau | Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si les troubles persistent. |
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |
| Ingestion | Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau et donner beaucoup d'eau ou |

| | |
|---|--|
| | de lait à boire aux personnes conscientes. Consulter un médecin si les troubles persistent. |
| Équipement de protection personnel recommandé pour le personnel de premiers secours | Utilisez les équipements de protection personnelle nécessaires. Équipements de protection personnelle, voir section 8. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|------------------------------|---|
| Symptômes et effets aigus | Décrit dans section 2.2 et 2.3 |
| Symptômes et effets différés | L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut entraîner des symptômes comme des maux de tête, des vertiges, des fatigues, de la nausée et dans certains cas, des pertes de conscience. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | |
|---------------------|---|
| Autres informations | En cas de perte de conscience : Appelez immédiatement un docteur / une ambulance. Veuillez présenter cette fiche de sécurité. |
|---------------------|---|

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|--------------------------------|---|
| Moyen d'extinction approprié | En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée. |
| Moyen d'extinction inapproprié | En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|-----------------------------------|--|
| Risques d'incendie et d'explosion | Le produit est inflammable et peut, en cas d'échauffement, dégager des vapeurs qui forment des mélanges explosifs vapeur-air. En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits. |
|-----------------------------------|--|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Équipement de protection individuelle (EPI) | Utilisez les équipements de protection personnelle nécessaires. Équipements de protection personnelle, voir section 8. |
| Procédures de lutte contre l'incendie | Respecter les instructions en cas d'incendie de la société. En cas d'une pollution de l'eau, aviser les autorités concernées. De l'eau pulvérisée peut être utilisé pour disperser les produits déversés et les éloigner de l'endroit exposé et pour les diluer à fin d'obtenir des mélanges ininflammables. Les récipients proches à l'incendie doivent être éloignés immédiatement ou refroidis avec de l'eau. |

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|---------------------------|--|
| Précautions individuelles | Porter un équipement de protection approprié. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Interdiction de fumer et d'utiliser une flamme ouverte ou d'autres sources d'inflammation. |
|---------------------------|--|

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

| | |
|---|--|
| Précautions pour la protection de l'environnement | Éviter le rejet dans les environnements terrestres et les cours d'eau. Contacter les autorités locales en cas de déperditions dans les égouts ou le milieu aquatique. |
|---|--|

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|---|
| Méthodes de nettoyage | Les petites quantités de résidus peuvent être recueillies avec un absorbant. Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables. Laver la zone contaminée à l'eau. |
|-----------------------|---|

6.4. Référence à d'autres sections

Autres instructions Voir sections 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Éviter l'inhalation de vapeurs. Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

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

Stockage Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit bien ventilé. Ne pas conserver près de sources de chaleur ni n'exposer à une température élevée.

Autres informations Respecter les règles relatives aux liquides inflammables.

Conditions de conservation sécurisée

Température de stockage Valeur: -15-20 °C.

Stabilité au stockage Conservation : 24 mois.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

| Nom du composant | Identification | Valeur | Année |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|
| Propane-2-ol | N° CAS: 67-63-0 | 15 min.: 400 ppm | 2008 |
| | N° CE: 200-661-7 | 15 min.: 980 mg/m ³ | |
| | N° index: 603-117-00-0 | | |
| | Synonymes: Alcool isopropylique | | |

DNEL / PNEC

Inventaire des mesures de gestion des risques humains Données insuffisantes.

Inventaire des mesures de gestion des risques environnementaux Données insuffisantes.

8.2. Contrôles de l'exposition

Procédures de surveillance recommandées Inconnu.

Contrôle de l'exposition professionnelle Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en co-opération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Signalisation de sécurité



Protection respiratoire

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P2.

Protection des mains

Protection des mains Dans des conditions d'utilisation normales, le port de gants n'est généralement pas requis.

Protection des yeux / du visage

Protection des yeux Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables.

Protection de la peau

Protection de la peau (autre que celle des mains) Aucune prescription particulière.

Risques thermiques

Risques thermiques Voir section 5.

Maîtrise adéquate de l'exposition environnementale

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Voir section 6.

Autres informations

Autres informations NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL !

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | Fluide. |
| Couleur | Incolore. |
| Odeur | Odeur d'alcool. |
| Commentaires, Seuil olfactif | Aucunes informations notées. |
| pH (en tant que tel) | Valeur: 7-9 |
| Commentaires, pH (solution aqueuse) | Pas pertinent. |
| Commentaires, Point / intervalle de fusion | Pas pertinent. |
| Commentaires, Point d'ébullition | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Point d'éclair | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Taux d'évaporation | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Limite d'explosivité | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Pression de vapeur | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Densité de vapeur | Aucunes informations notées. |
| Densité | Valeur: ~ 0,96 kg/l |
| Commentaires, Densité volumique | Pas pertinent. |
| Description de la solubilité | Entièrement soluble dans l'eau. |
| Commentaires, Coefficient de partage : n-octanol / eau | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Combustion spontanée | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Température de décomposition | Pas pertinent. |
| Commentaires, Viscosité | Pas pertinent. |
| Propriétés explosives | Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés oxydantes | Ne répond pas aux critères relatifs aux comburants. |

9.2. Autres informations

Risques physiques

| | |
|---|------------------------------|
| Commentaires, Point de goutte | Pas pertinent. |
| Commentaires, Taux de pénétration | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Point d'écoulement | Pas pertinent. |
| Commentaires, Dimension de la particule | Pas pertinent. |
| Commentaires, Pression critique | Pas pertinent. |
| Commentaires, Coefficient | Pas pertinent. |

| | |
|---|-----------------------|
| d'expansion | |
| Commentaires, Potentiel d'oxydoréduction | Pas pertinent. |
| Commentaires, Potentiel de formation de résidus | Pas pertinent. |
| Commentaires, Propriétés photocatalytiques | Pas pertinent. |
| Refractive index | Valeur: 1,343 - 1,349 |

Autres propriétés physiques et chimiques

| | |
|--------------|------------------------------|
| Commentaires | Aucunes informations notées. |
|--------------|------------------------------|

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

| | |
|------------|--|
| Réactivité | Aucun risque particulier de réactivité n'est associé à ce produit. |
|------------|--|

10.2. Stabilité chimique

| | |
|-----------|--|
| Stabilité | Stable à température normale et l'emploi recommandé. |
|-----------|--|

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Voir section 10.4 et section 10.5. |
|--------------------------------------|------------------------------------|

10.4. Conditions à éviter

| | |
|---------------------|--|
| Conditions à éviter | Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation. |
|---------------------|--|

10.5. Matières incompatibles

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Matières à éviter | Acides forts. Alcalis forts. |
|-------------------|------------------------------|

10.6. Produits de décomposition dangereux

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produits de décomposition dangereux | Dégage des gaz toxiques en cas d'incendie (CO, CO2). |
|-------------------------------------|--|

Informations complémentaires

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Autres informations | Aucunes informations notées. |
|---------------------|------------------------------|

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques :

| | |
|-------------------------------|---|
| Autres données toxicologiques | Le produit n'a pas été soumis à des tests toxicologiques. |
|-------------------------------|---|

Données toxicologiques des composants

| | |
|-----------|---|
| Composant | Aucune donnée disponible pour l(es) ingrédient(s). |
| DL50 oral | Valeur: - - Espèces d'animaux de laboratoire: - Durée: - Commentaires: - |

Autres informations concernant les risques de santé

| | |
|-------------|---|
| Généralités | Aucune information sur les effets néfastes dû à l'exposition. |
|-------------|---|

Effets aigus potentiels

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalation | À des concentrations élevées, les vapeurs sont assoupissantes et peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges, et avoir des effets sur le système nerveux central. Les aérosols irritent les voies respiratoires et peuvent entraîner la toux et des troubles respiratoires. |
| Contact avec la peau | En cas d'utilisation normale, aucune irritation de la peau n'est à prévoir. |
| Contact avec les yeux | Un contact direct peut entraîner une irritation. |
| Ingestion | L'ingestion peut causer irritation du tractus gastro-intestinal, vomissements et diarrhée. |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|-------------------------|---|
| Écotoxicité | On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement. |
| Aquatique, commentaires | Aucunes informations notées. |

Données toxicologiques des composants

| | |
|-------------------------|--|
| Composant | Aucune donnée disponible pour l(es) ingrédient(s). |
| Aquatique, commentaires | - |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Ce produit est supposé biodégradable. |
|------------------------------|---------------------------------------|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|------------------------------|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Ce produit ne contient pas de substances dont on s'attend un effet de bio-accumulation. |
|------------------------------|---|

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|----------|---|
| Mobilité | Non reconnu comme dangereux pour l'environnement. Le produit est miscible avec l'eau. Peut être diffusé dans les réseaux d'eau. |
|----------|---|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| | |
|--|--|
| Resultats d'analyse des PBT (persistant, bio-accumulable et toxique) | Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE. |
|--|--|

12.6. Autres effets néfastes

| | |
|---|---|
| Détails relatifs à la protection de l'environnement, conclusion | Ce produit n'est pas soumis à une classification concernant les dangers environnementaux. |
|---|---|

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|--|
| Préciser les méthodes d'élimination appropriées | Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. |
| Produit classé déchet dangereux | Oui |
| Emballage classé déchet dangereux | Oui |
| Code de déchets CED | CED: 0706 déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques |
| Autres informations | Pendant la manipulation des déchets, il faut prendre en considération les mesures de précaution s'appliquant à la manipulation du produit. Le code CED vaut pour le reste du produit dans sa forme pure. |

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

| | |
|--------------|---|
| Commentaires | Le produit n'est pas compris par les règles internationales de transport des biens dangereux (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|--------------|---|

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

14.4. Groupe d'emballage

14.5. Dangers pour l'environnement

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|----------------|
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Pas pertinent. |
|---|----------------|

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Autres informations utiles.

Autres informations utiles. Pas pertinent.

SECTION 15: Informations réglementaires

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Directive CEE | Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE. Directive sur les substances dangereuses 67/548/CEE. |
| Autres notes | En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires. |
| Législation et réglementation | Ordonnance no 2001-174 du 22 février 2001 relative à transposition de la directive 94/33/CE du Conseil du 22 juin 1994 relative à la protection des jeunes au travail. Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications. Décret no 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, 2007 avec modifications. |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une enquête sur la sécurité chimique a été menée Non

SECTION 16: Autres informations

| | |
|--|---|
| CLP Classification | Eye Irrit. 2; H319; |
| Liste des phrases R pertinentes (visées aux sections 2 et 3). | R36 Irritant pour les yeux. R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. R11 Facilement inflammable. |
| Liste des mentions H (de danger) pertinentes (visées aux sections 2 et 3). | H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Conseils relatifs à la formation | Ne nécessite aucune formation spécifique, mais l'utilisateur doit avoir lu et compris cette fiche de sécurité. L'utilisateur doit avoir été correctement instruit quant à l'exécution du travail, aux caractéristiques dangereuses du produit et de toutes les mesures de sécurité nécessaires. |
| Informations ajoutées, supprimées ou modifiées | Classification changé a CLP. |
| Version | 1 |
| Responsable de fiche de données de sécurité | Kleinmann GmbH |
| Préparée par | IB |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Schwarz Walzenreiniger ohne Alkohol / Schwarz Nettoyant de rouleaux sans alcohol

La fiche de données de sécurité est conforme à Règlement (UE) 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

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

Date de délivrance 07.04.2015

Date de révision 13.09.2016

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit Schwarz Walzenreiniger ohne Alkohol / Schwarz Nettoyant de rouleaux sans alcohol

N° de spécification L03000000097

N° article

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

Utilisation de la substance/préparation Nettoyant pour surfaces dures.

Usages identifiés comme pertinents SU3 Utilisations industrielles Utilisations finales de substances en l'état ou de préparations sur des sites industriels
SU4 Fabrication de produits alimentaires
SU22 Utilisations professionnelles Domaine public (administration, éducation, divertissement, services, artisanat)
PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris les produits à base de solvants)
PROC10 Application au rouleau ou brossage
ERC8B Large utilisation dispersive en intérieur de substances réactives dans des systèmes ouverts

Mises en garde relatives à l'utilisation Aucune contre-indication n'est identifiée.

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

Nom de société Kleinmann GmbH

Adresse postale Am Trieb 13

Code postal D-72820

Ville Sonnenbuehl

Pays Allemagne

Tél. +49(0)7128/9292-15

Fax +49(0)7128/9292-415

E-mail chemie@kleinmann.net

Site Internet http://www.kleinmann.net

Entreprise n° DE 146 487 950

1.4. Numéro d'appel d'urgence

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger (CLP)



Mentions d'avertissement

Mentions de danger

Conseils de prudence

Danger

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

P280 Porter un équipement de protection des yeux/des gants de protection.

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.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

2.3. Autres dangers

Description du danger

Vapour or splashes in the eye may cause irritation, redness, smarting and discomfort.

Impact sur la santé

Les éclaboussures dans les yeux peuvent causer des rougeurs et de l'irritation.

Impact environnemental

Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| Nom du composant | Identification | Classification | Concentration |
|---|--|--|---------------|
| 2-Phénoxyéthanol | N° CAS: 122-99-6 N° CE: 204-589-7 N° index: 603-098-00-9 | Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | 5 - 10 % |
| Éthoxylate Isotridecanol | N° CAS: n.a. N° CE: n.a. Numéro d'enregistrement: 02-2119552461-55-xxxx Synonymes: Alkoholethoxylat | Xn; R22,R41 Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318; Informations supplémentaires relatives aux composants de la classification:SCL: <10% Eye Irr.2; ≥10% Eye Dam. 1 | 1 - 5 % |
| Ester partiel d'acide phosphorique, sel de sodium | N° CAS: 111798-26-6 | Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; | 1 - 5 % |
| Observations relatives aux composants | L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16. | | |

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|--|
| Généralités | Retirer la victime de la source de contamination. |
| Inhalation | Air frais. Consulter un médecin si les troubles persistent. |
| Contact avec la peau | Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si les troubles persistent. |
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |
| Ingestion | Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau et donner beaucoup d'eau ou de lait à boire aux personnes conscientes. Consulter un médecin si les troubles persistent. |
| Équipement de protection personnel recommandé pour le personnel de premiers secours | Utilisez les équipements de protection personnelle nécessaires. Équipements de protection personnelle, voir section 8. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets aigus Décrit dans section 2.2 et 2.3

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Autres informations En cas de perte de conscience : Appelez immédiatement un docteur / une ambulance. Veuillez présenter cette fiche de sécurité.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|--------------------------------|---|
| Moyen d'extinction approprié | En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone, la poudre ou l'eau pulvérisée. |
| Moyen d'extinction inapproprié | En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques d'incendie et d'explosion En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|--|
| Équipement de protection individuelle (EPI) | Utilisez les équipements de protection personnelle nécessaires. Équipements de protection personnelle, voir section 8. |
| Procédures de lutte contre l'incendie | Respecter les instructions en cas d'incendie de la société. En cas d'une pollution de l'eau, aviser les autorités concernées. |

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Porter un équipement de protection approprié. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans les environnements terrestres et les cours d'eau.
Contacter les autorités locales en cas de déperditions dans les égouts ou le milieu aquatique.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Les petites quantités de résidus peuvent être recueillies avec un absorbant.
Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables. Laver la zone contaminée à l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

Autres instructions Voir sections 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Éviter le contact avec les yeux.

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

Stockage Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et dans un endroit bien ventilé.

Conditions de conservation sécurisée

Température de stockage **Valeur:** -15-20 °C.

Stabilité au stockage Conservation : 24 mois.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

| Nom du composant | Identification | Valeur | Année |
|------------------|--|--------|-------|
| 2-Phénoxyéthanol | N° CAS: 122-99-6 N° CE: 204-589-7 N° index: 603-098-00-9 | | |

DNEL / PNEC

Inventaire des mesures de gestion des risques humains Données insuffisantes.

Inventaire des mesures de gestion des risques environnementaux Données insuffisantes.

8.2. Contrôles de l'exposition

Procédures de surveillance recommandées Inconnu.

Contrôle de l'exposition professionnelle Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en co-opération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Signalisation de sécurité



Protection respiratoire

Protection respiratoire Le système de protection des voies respiratoires n'est pas nécessaire sous des conditions normales d'utilisation.

Protection des mains

Protection des mains Porter des gants de protection en cas de risque de contact direct ou d'éclaboussures.

Protection des yeux / du visage

Protection des yeux Porter des lunettes de sécurité approuvées et bien ajustées si les projections sont probables.

Protection de la peau

Protection de la peau (autre que celle des mains) Aucune prescription particulière.

Risques thermiques

Risques thermiques Voir section 5.

Maîtrise adéquate de l'exposition environnementale

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Voir section 6.

Autres informations

Autres informations

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL !

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | Fluide. |
| Couleur | Incolore. |
| Odeur | Presque sans odeur. |
| Commentaires, Seuil olfactif | Aucunes informations notées. |
| pH (en tant que tel) | Valeur: 8-10 |
| Commentaires, pH (solution aqueuse) | Pas pertinent. |
| Commentaires, Point / intervalle de fusion | Pas pertinent. |
| Commentaires, Point d'ébullition | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Point d'éclair | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Taux d'évaporation | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Limite d'explosivité | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Pression de vapeur | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Densité de vapeur | Aucunes informations notées. |
| Densité | Valeur: ~ 1,0 kg/l |
| Commentaires, Densité volumique | Pas pertinent. |
| Description de la solubilité | Entièrement soluble dans l'eau. |
| Commentaires, Coefficient de partage : n-octanol / eau | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Combustion spontanée | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Température de décomposition | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Viscosité | Pas pertinent. |
| Propriétés explosives | Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés oxydantes | Ne répond pas aux critères relatifs aux comburants. |

9.2. Autres informations

Risques physiques

| | |
|---|------------------------------|
| Commentaires, Taux de pénétration | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Point d'écoulement | Pas pertinent. |
| Commentaires, Dimension de la particule | Pas pertinent. |
| Commentaires, Pression critique | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Coefficient d'expansion | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Potentiel d'oxydoréduction | Aucunes informations notées. |
| Commentaires, Potentiel de formation de résidus | Pas pertinent. |
| Commentaires, Propriétés photocatalytiques | Pas pertinent. |

Autres propriétés physiques et chimiques

| | |
|--------------|------------------------------|
| Commentaires | Aucunes informations notées. |
|--------------|------------------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| Écotoxicité | On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement. |
| Aquatique, commentaires | Aucunes informations notées. |

Données toxicologiques des composants

| | |
|---|--|
| Composant | Aucune donnée disponible pour l(es) ingrédient(s). |
| Aquatique, commentaires | - |
| Composant | Éthoxylate Isotridecanol |
| Toxicité aquatique aiguë, poissons | Valeur: 1-10 mg/l Méthode de contrôle: LC50 - OECD TG 203 Espèces: Cyprinus carpio Durée: 96h |
| Toxicité aquatique aiguë, algues | Valeur: 1-10 mg/l Méthode de contrôle: EC50 - OECD TG 201 Espèces: Desmodesmus subspicatus Durée: 72h |
| Toxicité aquatique aiguë, daphnies | Valeur: 1-10 mg/l Méthode de contrôle: EC50 - OECD TG 202 Espèces: Daphnia magna Durée: 48h |
| Mobilité, description | Mobilité, description: Le produit est miscible avec l'eau. Peut être diffusé dans les réseaux d'eau. |
| Persistence et dégradabilité | Le produit est facilement biodégradable. |
| Biodégradabilité | Période de test: 28 d Méthode de contrôle: OECD 301B |
| Consommation chimique d'oxygène (COD) | Valeur: 2100 |
| Bioaccumulation | Bioaccumulation: N'est pas prévu pour être bioaccumulable. |
| Résultat de l'évaluation PBT du composant | Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE. |

12.2. Persistence et dégradabilité

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Ce produit est supposé biodégradable. |
|------------------------------|---------------------------------------|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|------------------------------|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Ce produit ne contient pas de substances dont on s'attend un effet de bio-accumulation. |
|------------------------------|---|

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|----------|---|
| Mobilité | Non reconnu comme dangereux pour l'environnement. Le produit est miscible avec l'eau. Peut être diffusé dans les réseaux d'eau. |
|----------|---|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| | |
|--|--|
| Résultats d'analyse des PBT (persistant, bio-accumulable et toxique) | Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE. |
|--|--|

12.6. Autres effets néfastes

| | |
|---|---|
| Détails relatifs à la protection de l'environnement, conclusion | Ce produit n'est pas soumis à une classification concernant les dangers environnementaux. |
|---|---|

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|--|
| Préciser les méthodes d'élimination appropriées | Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. |
| Produit classé déchet dangereux | Non |
| Emballage classé déchet dangereux | Non |

| | |
|---------------------|--|
| Code de déchets CED | CED: 0706 déchets provenant de la FF DU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques |
| Autres informations | Pendant la manipulation des déchets, il faut prendre en considération les mesures de précaution s'appliquant à la manipulation du produit. Le code CED vaut pour le reste du produit dans sa forme pure. |

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

| | |
|--------------|--|
| Commentaires | Le marquage "Eye Dam 1 - H318" ne provoque pas de classification comme substance dangereuse. Le produit n'est pas compris par les règles internationales de transport des biens dangereux (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|--------------|--|

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | |
|------------------------------|------------------|
| Proper Shipping Name English | ETHANOL SOLUTION |
| ADR/RID/ADN | |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

14.4. Groupe d'emballage

14.5. Dangers pour l'environnement

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|----------------|
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Pas pertinent. |
|---|----------------|

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Autres informations utiles.

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Autres informations utiles. | Pas pertinent. |
|-----------------------------|----------------|

SECTION 15: Informations réglementaires

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Autres notes | En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires. |
| Directive CEE | Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE. Directive sur les substances dangereuses 67/548/CEE. |
| Législation et réglementation | Ordonnance no 2001-174 du 22 février 2001 relative à transposition de la directive 94/33/CE du Conseil du 22 juin 1994 relative à la protection des jeunes au travail. Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications. Décret no 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, 2007 avec modifications. |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

| | |
|-----------------------------|-----|
| Une enquête sur la sécurité | Non |
|-----------------------------|-----|

chimique a été menée

SECTION 16: Autres informations

| | |
|--|---|
| Liste des phrases R pertinentes (visées aux sections 2 et 3). | R41 Risque de lésions oculaires graves. R22 Nocif en cas d'ingestion. |
| Liste des mentions H (de danger) pertinentes (visées aux sections 2 et 3). | H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H302 Nocif en cas d'ingestion. |
| Conseils relatifs à la formation | Ne nécessite aucune formation spécifique, mais l'utilisateur doit avoir lu et compris cette fiche de sécurité. L'utilisateur doit avoir été correctement instruit quant à l'exécution du travail, aux caractéristiques dangereuses du produit et de toutes les mesures de sécurité nécessaires. |
| Informations ajoutées, supprimées ou modifiées | Nouvelle fiche de données de sécurité. |
| Version | 1 |
| Responsable de fiche de données de sécurité | Kleinmann GmbH |