

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 1/11



Planenreiniger

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Planenreiniger

Artikel-Nr.:

1851.3

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Reinigungsmittel

Relevante identifizierte Verwendungen:

Verwendungsbereiche [SU]

SU 22: Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Produktkategorien [PC]

PC 35: Wasch- und Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Charlott produkte

Dr. Rauwald GmbH

Pappelbreite 1-2

37176 Nörten-Hardenberg

Germany

Telefon: +49 (0) 5503 800 800

Telefax: +49 (0) 5503 800 810

E-Mail: info@charlott-produkte.de

Webseite: www.dr-rauwald.de

1.4. Notrufnummer

Dr. Wolfgang Rauwald, 24h: 0171 36 13 860, +49 (0) 5503 800 800 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1A) | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1B) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 2/11



Planenreiniger

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS05
Ätzwirkung



GHS07
Ausrufezeichen

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfat, (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sicherheitshinweise

| | |
|------|-----------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
|------|-----------------------------------------------|

Sicherheitshinweise Prävention

| | |
|------|---------------------------------------------------------|
| P280 | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
|------|---------------------------------------------------------|

Sicherheitshinweise Reaktion

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P330 + P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| P302 + P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Besondere Vorschriften für die Verpackung:

Kindergesicherte Verschlüsse (EN 862/ISO 8317). Ertastbares Warnzeichen (EN/ISO 11683).

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:

Reinigungsmittel, alkalisch

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 3/11



Planenreiniger

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS-Nr.: 9043-30-5 | Isotridecanol ethoxyliert Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 Gefahr H302-H318 | 2 - < 5 Gew-% |
| CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3 REACH-Nr.: 01-2119486455-28 | Monoethanolamin Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B Gefahr H302-H312-H314-H332 | 1 - < 3 Gew-% |
| CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3 REACH-Nr.: 01-2119487136-33 | Kaliumhydroxid Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A Gefahr H302-H314 | 0 - < 1 Gew-% |
| CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 REACH-Nr.: 01-2119493353-35 | (R)-p-Mentha-1,8-dien Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Achtung H226-H315-H317-H410 | 0 - < 1 Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen:

nicht relevant

Bei Hautkontakt:

Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife

Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Sprühwasser Schaum Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine/keiner

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

keine/keiner Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 4/11



Planenreiniger

5.4. Zusätzliche Hinweise

keine/keiner

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Wasser

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Hautkontakt
Augenkontakt

Brandschutzmaßnahmen:

keine/keiner

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

keine/keiner

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise:

keine/keiner

Lagerklasse: 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Branchenlösungen:

Grundreiniger, ätzend, lösemittelhaltig

GISCODE:

GG80

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 5/11



Planenreiniger

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 | ① 1 ppm (2,5 mg/m ³) ② 3 ppm (7,6 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| TRGS 900 (DE) | Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 | ① 0,2 ppm (0,5 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) |
| TRGS 900 (DE) | (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 | ① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname | DNEL Wert | ① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tetrakaliumpyrophosphat CAS-Nr.: 7320-34-5 | 2,79 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch ③ 8 h |
| Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 | 3,3 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch ③ 8 h |
| Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 | 1 mg/kg KG/ Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch |
| 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 | 189 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch ③ 8 h |
| 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 | 134 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② dermal, langfristig, systemisch |
| Kaliumhydroxid CAS-Nr.: 1310-58-3 | 1 mg/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch ③ 8 h |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 | 66,7 g/m ³ | ① DNEL Arbeitnehmer ② inhalativ, langfristig, systemisch ③ 8 h |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 | 9,5 mg/kg KG/Tag | ① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 6/11



Planenreiniger

| Stoffname | PNEC Wert | ① PNEC Typ ② Expositionsdauer |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Tetrakaliumpyrophosphat CAS-Nr.: 7320-34-5 | 0,05 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser ② 1 h |
| Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 | 0,085 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 | 0,519 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 | 14 µg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz:

Geeigneter Handschuhtyp: NBR (Nitrilkautschuk) . Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Thermische Gefahren:

keine/keiner

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe: blau

Geruch: Zitrone

Geruchsschwelle: nicht relevant

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|------------------------------------------------------|------------------------|--------|-----------|---------------|
| pH-Wert | 13,5 | 20 °C | DIN 19261 | |
| Schmelzpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Gefrierpunkt | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | ≈ 100 - 150 °C | | | Literaturwert |
| Zersetzungstemperatur | <i>nicht anwendbar</i> | | | |
| Flammpunkt | <i>nicht anwendbar</i> | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | <i>nicht anwendbar</i> | | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht anwendbar</i> | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 7/11

Dr. Rauwald
Reinigungssysteme

Planenreiniger

| Parameter | | bei °C | Methode | Bemerkung |
|-----------------------------------------|------------------------|--------|-----------|----------------------|
| Dampfdruck | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dampfdichte | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Dichte | 1,04 g/cm ³ | 20 °C | DIN 12791 | |
| Schüttdichte | <i>nicht anwendbar</i> | | | |
| Wasserlöslichkeit | 0 - 100 % | 20 °C | | vollständig mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, dynamisch | <i>nicht bestimmt</i> | | | |
| Viskosität, kinematisch | <i>nicht bestimmt</i> | 40 °C | | |

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine/keiner

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperatur > 50°C

10.5. Unverträgliche Materialien

Aluminium

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine/keiner

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr. | Stoffname | Toxikologische Angaben |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9043-30-5 | Isotridecanol ethoxyliert | LD₅₀ oral: 2.001 g/m ³ |
| 29911-27-1 | 1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol | LD₅₀ oral: 2.001 g/m ³ |
| 7320-34-5 | Tetrakaliumpyrophosphat | LD₅₀ oral: 2.001 g/m ³ |
| 141-43-5 | Monoethanolamin | LD₅₀ oral: 700 g/m ³ LD₅₀ dermal: 1.000 g/m ³ |
| 29911-28-2 | 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol | LD₅₀ oral: 3.160 g/m ³ |
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid | LD₅₀ oral: 365 g/m ³ |
| 68937-55-3 | Siloxane und Silikone, Dimethyl-, 3-Hydroxypropylmethyl-, ethoxyliert, propoxylier | LD₅₀ oral: 5.001 g/m ³ |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | LD₅₀ oral: 4.400 g/m ³ |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 8/11



Planenreiniger

Akute orale Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Akute dermale Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Akute inhalative Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse entsprechen nicht der Definition.

Keimzellmutagenität:

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Karzinogenität:

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Sedimenttoxizität:

nicht relevant

Terrestrische Toxizität:

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen:

Die Einzelkomponenten sind biologisch abbaubar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau:

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt:

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen |
|----------|---------------------------------------------------------------------|

Abfallschlüssel Verpackung:

| | |
|----------|-------------|
| 20 01 39 | Kunststoffe |
|----------|-------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 9/11



Planenreiniger

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffs-transport (ADN) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nr. | | | |
| UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid) | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxid) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
|  8 |  8 |  8 |  8 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| III | III | III | III |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
| Nein | Nein | Nein | Nein |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ): Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 80 Klassifizierungscode: C1 Tunnelbeschränkungscode: (E) Bemerkung: | Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ): Klassifizierungscode: C9-C10 Bemerkung: | Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ): EmS-Nr.: Bemerkung: | Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ): Bemerkung: |

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

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Zulassungen:

Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH-Verordnung (vor)registriert.

Verwendungsbeschränkungen:

keine/keiner

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 10/11

Dr. Rauwald
Reinigungssysteme

Planenreiniger

Sonstige EU-Vorschriften:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 10

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine/keiner

Störfallverordnung

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Bemerkung:

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

Unterliegt nicht der TA-Luft.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Beschreibung:

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Bemerkung:

Analogieeinstufung:

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

1. Änderung

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

ECHA

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Corr. 1A) | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1B) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | |

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 25.02.2020

Druckdatum: 08.06.2020

Version: 3

Seite 11/11



Planenreiniger

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

16.6. Schulungshinweise

Hautschutzplan erstellen und beachten!

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.