

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 1/13



## Planenreiniger

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Planenreiniger

**Artikel-Nr.:**

1851.3

**UFI:**

GU33-YRDJ-FNAE-77TY

#### \* 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
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1B</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 2/13



## 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

EUH208	Enthält 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfat, <a href="#">S:d3ed8f59-7596-40f8-b1b7-588ab53c876e</a> . 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 ausspülen. 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).

#### Zusätzliche Hinweise:

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Reinigungsmittel, alkalisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 3/13



## Planenreiniger

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
<b>CAS-Nr.:</b> 9043-30-5	<b>Isotridecanol ethoxyliert</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) <b>Gefahr</b> <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: 10% ≤ C < 100% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%	2 – < 5 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 29911-27-1 <b>EG-Nr.:</b> 249-949-4 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119908226-42	<b>1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	1 – < 4 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 7320-34-5 <b>EG-Nr.:</b> 230-785-7 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119489369-18	<b>Tetrakaliumpyrophosphat</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	1 – ≤ 3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 141-43-5 <b>EG-Nr.:</b> 205-483-3 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119486455-28	<b>Monoethanolamin</b> Acute Tox. 4 (H332, H312, H302), Skin Corr. 1B (H314) <b>Gefahr</b> <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	1 – < 3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 29911-28-2 <b>EG-Nr.:</b> 249-951-5 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119451543-42	<b>1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	0 – < 2 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 1310-73-2 <b>EG-Nr.:</b> 215-185-5 <b>REACH-Nr.:</b> 01-0000016977-53	<b>Alanin, N,N-bis(caroxyl)-,Trinatriumsalz</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	0 – < 2 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 1310-58-3 <b>EG-Nr.:</b> 215-181-3 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119487136-33	<b>Kaliumhydroxid</b> Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) <b>Gefahr</b> <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%	0 – < 1 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 68937-55-3	<b>Siloxane und Silikone, Dimethyl-, 3-Hydroxypropylmethyl-, ethoxyliert, propoxyliert</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	0 – < 1 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 5989-27-5 <b>EG-Nr.:</b> 227-813-5 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119493353-35	<b>(R)-p-Mentha-1,8-dien</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 4/13



## Planenreiniger

### **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!

### **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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 5/13



## Planenreiniger

### 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 (TRGS 510, Deutschland):** 8B – Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Branchenlösungen:

Grundreiniger, ätzend, lösemittelhaltig

##### GISCODE:

GG80

### 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 EG-Nr.: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3 ppm (7,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	① 0,2 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 6/13



## Planenreiniger

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg ③ Expositionsdauer
Tetrakaliumpyrophosphat CAS-Nr.: 7320-34-5 EG-Nr.: 230-785-7	2,79 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	3,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	1 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	189 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	134 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Kaliumhydroxid CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	66,7 g/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte ③ 8 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	9,5 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ ② Expositionsdauer
Tetrakaliumpyrophosphat CAS-Nr.: 7320-34-5 EG-Nr.: 230-785-7	0,05 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser ② 1 h
Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	0,085 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	0,519 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 7/13



## Planenreiniger

### Hautschutz:

Schutzhandschuhe tragen. 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

**Geruch:** Zitrone

**Farbe:** blau

**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>			
Zündtemperatur	<i>nicht anwendbar</i>			
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht anwendbar</i>			
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>			
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>			
Dichte	1,04 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	DIN 12791	
Relative Dichte	<i>nicht bestimmt</i>			
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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 8/13



## Planenreiniger

### 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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Stoffname	Toxikologische Angaben
Isotridecanol ethoxyliert CAS-Nr.: 9043-30-5	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 556 mg/kg (rat)
Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 700 – 1.089 g/m <sup>3</sup> (rat) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 1.000 – 2.504 g/m <sup>3</sup> (rat)
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.160 – 3.700 g/m <sup>3</sup> (rat)
Alanin, N,N-bis(carboxyl)-, Trinatriumsalz CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.000 mg/kg (rat)
Kaliumhydroxid CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 333 mg/kg (rat)
Siloxane und Silikone, Dimethyl-, 3-Hydroxypropylmethyl-, ethoxyliert, propoxyliert CAS-Nr.: 68937-55-3	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.001 g/m <sup>3</sup>
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.400 mg/kg (rat)

#### 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.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 9/13



## Planenreiniger

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Stoffname	Toxikologische Angaben
Isotridecanol ethoxyliert CAS-Nr.: 9043-30-5	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - <10 mg/l 4 d (fish)
1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-27-1 EG-Nr.: 249-949-4	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 101 mg/l
Tetrakaliumpyrophosphat CAS-Nr.: 7320-34-5 EG-Nr.: 230-785-7	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 751 mg/l
Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 349 mg/l 4 d <b>NOEC:</b> 0,85 mg/l -∞ h (Daphnia magna)
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 841 mg/l
Alanin, N,N-bis(carboxyl)-, Trinatriumsalz CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 200 mg/l 4 d (fish) OECD 203
Kaliumhydroxid CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 80 mg/l 2 d (fish)
Siloxane und Silikone, Dimethyl-, 3-Hydroxypropylmethyl-, ethoxyliert, propoxylier CAS-Nr.: 68937-55-3	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 501 mg/l
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,56 mg/l 4 d (fish)

#### 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

Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
Isotridecanol ethoxyliert CAS-Nr.: 9043-30-5	Ja, schnell	
1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-27-1 EG-Nr.: 249-949-4	Ja, schnell	
Tetrakaliumpyrophosphat CAS-Nr.: 7320-34-5 EG-Nr.: 230-785-7	nicht anwendbar	
Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	Ja, schnell	
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	Ja, schnell	
Alanin, N,N-bis(carboxyl)-, Trinatriumsalz CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	Ja, schnell	
Kaliumhydroxid	nicht anwendbar	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 10/13



## Planenreiniger

Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3		
Siloxane und Silikone, Dimethyl-, 3-Hydroxypropylmethyl-, ethoxyliert, propoxylier CAS-Nr.: 68937-55-3	Ja, schnell	
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	Ja, schnell	

### 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

Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Isotridecanol ethoxyliert CAS-Nr.: 9043-30-5	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
1-(1-Methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-27-1 EG-Nr.: 249-949-4	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Tetrakaliumpyrophosphat CAS-Nr.: 7320-34-5 EG-Nr.: 230-785-7	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Monoethanolamin CAS-Nr.: 141-43-5 EG-Nr.: 205-483-3	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol CAS-Nr.: 29911-28-2 EG-Nr.: 249-951-5	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Alanin, N,N-bis(carboxyl)-, Trinatriumsalz CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Kaliumhydroxid CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Siloxane und Silikone, Dimethyl-, 3-Hydroxypropylmethyl-, ethoxyliert, propoxylier CAS-Nr.: 68937-55-3	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 11/13



## Planenreiniger

### Abfallschlüssel Produkt:

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

### Abfallschlüssel Verpackung:





20 01 39 Kunststoffe

### 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)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
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)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ):</b> <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 80 <b>Klassifizierungscode:</b> C5 <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (E) <b>Bemerkung:</b>	<b>Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ):</b> <b>Klassifizierungscode:</b> C9-C10 <b>Bemerkung:</b>	<b>Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ):</b> <b>EmS-Nr.:</b> <b>Bemerkung:</b>	<b>Sondervorschriften: Freigestellte Mengen (EQ):</b> <b>Bemerkung:</b>

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 12/13



## Planenreiniger

### 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

**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:**

1 - schwach wassergefährdend

**Beschreibung:**

schwach wassergefährdend

**Bemerkung:**

Analogieeinstufung:

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

1.2.	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
2.1.	Einstufung des Stoffs oder Gemischs
10.5.	Unverträgliche Materialien
10.6.	Gefährliche Zersetzungsprodukte

3. Revision

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

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

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

ECHA

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 23.04.2021

**Druckdatum:** 03.11.2021

**Version:** 5

Seite 13/13



## Planenreiniger

### 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
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1B</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	

### 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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
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.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert