

Druckdatum:

überarbeitet am: 01.11.2020

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES ERZEUGNISSES UND DES UNTERNEHMENS

### Produktinformation

Handelsname : **Industriereiniger**

Hersteller/Lieferant : rathgeber GmbH  
Daimlerstr. 1-3  
73037 Göppingen  
Telefon: 07161/812210 Fax: 07161/83903

Ansprechpartner : Produkt-/Anwendungsberatung  
Stephan Rathgeber  
+49 (0)7161/812210

Notrufnummer : +49 (0)7161/812210

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Met. Corr. 1 (Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1, H290)

Skin Corr. 1A (Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A, H314)

Eye Dam. 1 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318)

### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung des Gemischs nach CLP-Verordnung

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05



### Gefahrenhinweise

H-Sätze:

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006

Seite: 2/7

Handelsname: **Industriereiniger**

## Sicherheitshinweise

P-Sätze:

P260: Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.

**Sonstige Gefahren:** Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. Einatmen von Staub/Nebel oder Aerosol verursacht Reizung der Atemwege.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : (Zubereitung)  
Charakterisierung : Lösung von nachfolgend aufgeführten Stoffen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.		
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
215-181-3	Kaliumhydroxid	1-<5%
1310-58-3		
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
01-2119487136-33		
931-964-9	Laurylamine ethoxylated	1-<5%
31017-83-1		
	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412	
203-905-0	2-Butoxy-ethanol	1-<5%
111-76-2		
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319	
01-2119475108-36		
205-483-3	2-Amino-ethanol	1-<5%
141-43-5		
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119486455-28		

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

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004  
<5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe

Handelsname: **Industriereiniger**

#### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Allgemeine Hinweise** : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- nach Einatmen** : Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- nach Augenkontakt** : Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- nach Hautkontakt** : Sofort mit viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.
- nach Verschlucken** : Reichlich Wasser nachtrinken und für Frischluftzufuhr sorgen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

#### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Geeignete Löschmittel** : Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind** : Keine Information verfügbar.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

#### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
- Reinigungsverfahren** : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Handelsname: **Industriereiniger**

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

- Hinweise für sichere Handhabung : Aerosolbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt selbst brennt nicht.

### Lagerung

- Lagerklasse** : **Lagerklasse 8 B,**
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Weitere Information : Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

## 8. EXPOSTIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- Handschutz : Schutzhandschuhe. Nur Chemikalien- Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Klasse 3 gem. EN 374 verwenden. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigungs- und Hautpflegemittel einsetzen. Handschuhmaterial: 1.Nitrilkautschuk  
2.Butylkautschuk.  
Empfohlene Stärke: 1. 0,4mm / 2. 0,7mm
- Augenschutz : Spritzschutz. Handschuhe aus Nitril- und Butylkautschuk. Nicht geeignet: Handschuhe aus PVA.
- Körperschutz : Dichtschließende Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Undurchlässige Schutzkleidung
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 1907/2006

Seite: 5/7

Handelsname: **Industriereiniger**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form	:	flüssig
Farbe	:	gelblich
Geruch	:	frisch
<b>Sonstige Angaben</b>		
Dichte	:	ca. 1,02
Wasserlöslichkeit	:	mischbar
pH-Wert	:	ca. 12,5 (20°) bei 100 g/Ltr.
Flammpunkt	:	n.a.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen	:	Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Keine Zersetzung im Anwendungsbereich.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Akute Toxizität

CAS-Nr. Bezeichnung Expositionswege Methode Dosis Spezies Quelle

1310-58-3 Kaliumhydroxid  
Oral LD50 >214-<333 mg/kg Ratte (OECD TG 425)

111-76-2 2-Butoxy-ethanol  
LD50 Oral: 1746 mg/kg (Ratte, männlich)  
LD50 Oral: 1414 mg/kg (Meerschweinchen, männlich und weiblich)  
Einatmen LC0 > 3,1 mg/l (1 h; Dampf)  
Haut LD50 Dermal > 2000 mg/kg (Meerschweinchen) (OECD- Prüfrichtlinie 402)

### Akute orale Toxizität

Laurylamin ethoxyliert: LD50 Ratte: > 300 - 2.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute inhalative Toxizität Laurylamin ethoxyliert: Keine Daten verfügbar.

Akute dermale Toxizität Laurylamin ethoxyliert: Keine Daten verfügbar.

141-43-5 2-Amino-ethanol  
LD50 Oral: 1089 mg/kg (Ratte) (OECD- Prüfrichtlinie 401) Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Einatmen LC50: 1487 mg/m<sup>3</sup> (Ratte; 4 h; Dampf) Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Handelsname: **Industriereiniger**

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### **Biologische Abbaubarkeit:**

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

### **Bioakkumulationspotenzial:**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**-Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser oder Gewässer gelangen lassen

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Produkt</b>	:	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	:	Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	:	AVV 070601
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt (Gruppe)	:	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.
Empfehlung	:	Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**-Landtransport ADR/ RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**-ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 UN 1814**

**- Klassifizierungscode: C5** **Verpackungsgruppe: II (E)**

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Wassergefährdungsklasse** : **1 - schwach wassergefährdend**

**Stoffsicherheitsbeurteilung** :

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

Handelsname: **Industriereiniger**

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

**-Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung  
**-E-Mail-Adresse der sachkundigen Person:** info@rathgebergbh.de