

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 22.12.2022 Überarbeitungsdatum: 22.12.2022 Ersetzt Version vom: 16.07.2021 Version: 8.0



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Intensiv-Reiniger  
Produkt-Code : 12898\_0022

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung. Verwendung durch Verbraucher.  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller

Bauprodukte GmbH  
Am Bahnhof, 7  
DE- 97346 Iphofen – Bayern  
Deutschland  
T 09323 / 31-0

[www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)

E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person :

[sdb@knauf.com](mailto:sdb@knauf.com)

##### Technische Auskunft

Technischer Auskunft-Service Knauf Bauprodukte  
T +49 (0) 9323/31-1647  
[KnaufBP.Direkt@Knauf.com](mailto:KnaufBP.Direkt@Knauf.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma                                                                                | Anschrift                         | Notrufnummer     | Anmerkung |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Met. Corr. 1 H290  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

Wortlaut der Gefahrenklassen, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)

:



GHS05

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: 2-Aminoethanol, Quartäres C12-14 Alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid, Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert

Gefahrenhinweise (CLP)

: H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP)

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

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P406 - In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.

Zusätzliche Sätze

: VOC-Gehalt: < 3 %.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien.

5 % < 15 % nichtionische Tenside.

< 5 % kationische Tenside.

Duftstoffe.

Citral.

Limonene.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminoethanol (141-43-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                     | Produktidentifikator | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------|----------------------|------|------------------------------------------------------|
| Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert | CAS-Nr.: 169107-21-5 | < 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318        |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name                                                                                                      | Produktidentifikator                                                                                | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Aminoethanol<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 141-43-5<br>EG-Nr.: 205-483-3<br>EG Index-Nr.: 603-030-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119486455-28 | < 5 | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| Quartäres C12-14<br>Alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid                                                 | CAS-Nr.: 1554325-20-0<br>EG-Nr.: 810-152-7                                                          | < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                              |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name           | Produktidentifikator                                                                                | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2-Aminoethanol | CAS-Nr.: 141-43-5<br>EG-Nr.: 205-483-3<br>EG Index-Nr.: 603-030-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119486455-28 | ( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335        |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!. Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Einatmen von Frischluft gewährleisten. In jedem Fall ist eine ärztliche Behandlung notwendig!. Bei auftretender Reizung, Arzt aufsuchen.                                                                                                                                                                                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Nach Hautkontakt sofort und gründlich mit Polyethylenglykol und anschließend mit viel Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Bei Augenkontakt sofort mit reinem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Einen Augenarzt aufsuchen.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Den Mund mit Wasser ausspülen. Sofort viel Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen auslösen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome. Magenperforation. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Keine Neutralisationsmittel verwenden.                                                                              |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Symptome/Wirkungen | : Keine Information verfügbar. |
|--------------------|--------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Löschmittel anpassen an Umgebung. Wassersprühstrahl. Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl.                                                                       |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Nicht entzündlich.                       |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickoxide. |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen. Vollschutzanzug.
- Sonstige Angaben : Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser separat sammeln. Es darf nicht in das Abwassersystem gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13. 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.
- Zusammenlagerungsinformation : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis).

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| 2-Aminoethanol (141-43-5)               |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL) |                |
| Lokale Bezeichnung                      | 2-Aminoethanol |
| IOEL TWA                                | 2,5 mg/m³      |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Aminoethanol (141-43-5)                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| IOEL TWA [ppm]                                                     | 1 ppm                 |
| IOEL STEL                                                          | 7,6 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL STEL [ppm]                                                    | 3 ppm                 |
| Anmerkung                                                          | skin                  |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                       |
| Lokale Bezeichnung                                                 | 2-Amino-ethanol       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 5,1 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 2 ppm                 |
| Anmerkung                                                          | DFG,EU,H,Y,Sh,11      |

### Expositionsgrenzwerte für die anderen Komponenten

| Benzylalkohol (100-51-6)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 22 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung                       | 2(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |  |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (5989-27-5)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Lokale Bezeichnung                                                 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 28 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Überschreitungs faktor der Spitzenbegrenzung                       | 4(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  |  |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

| Augenschutz                   |                |                 |      |
|-------------------------------|----------------|-----------------|------|
| Typ                           | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm |
| Schutzbrille mit Seitenschutz |                |                 |      |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

| Handschutz                             |                       |                  |            |               |      |
|----------------------------------------|-----------------------|------------------|------------|---------------|------|
| Typ                                    | Material              | Permeation       | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
| Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 2 (> 30 Minuten) | 0,4        |               |      |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hände waschen vor den Pausen und nach der Arbeit.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssig               |
| Farbe           | : farblos bis gelblich. |
| Geruch          | : Nach Zitrone.         |
| Geruchsschwelle | : nicht bestimmt        |
| Schmelzpunkt    | : nicht bestimmt        |
| Gefrierpunkt    | : Nicht verfügbar       |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Siedepunkt                                        | : 100 °C                            |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar                   |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd.              |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                   |
| Untere Explosionsgrenze                           | : nicht bestimmt                    |
| Obere Explosionsgrenze                            | : nicht bestimmt                    |
| Flammpunkt                                        | : > 60 °C                           |
| Zündtemperatur                                    | : > 385                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : nicht bestimmt                    |
| pH-Wert                                           | : < 11,5 (20°C)                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                   |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Leicht löslich            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : nicht bestimmt                    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : nicht bestimmt                    |
| Dampfdruck                                        | : nicht bestimmt                    |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                   |
| Dichte                                            | : $\approx 1 \text{ g/cm}^3$ (20°C) |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                   |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                   |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                   |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : < 3 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen. Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion bei Kontakt mit: Peroxide. Oxidationsmittel und Säuren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht der Hitze aussetzen. Direkte Sonnenbestrahlung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Oxidationsmittel. Peroxide.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft                                                               |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                                                               |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft                                                               |
| Zusätzliche Hinweise        | : Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert (169107-21-5)              |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oral)                                                      | 500 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                |
| 2-Aminoethanol (141-43-5)                                           |                                                                                                                                        |
| LD50 oral Ratte                                                     | 1515 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 7 Tag(e)) |
| LD50 Dermal Kaninchen                                               | 1018 mg/kg (24 Std, Kaninchen, Nicht schlüssige, unzureichende Daten)                                                                  |
| ATE CLP (oral)                                                      | 1515 mg/kg Körpergewicht                                                                                                               |
| ATE CLP (dermal)                                                    | 1018 mg/kg Körpergewicht                                                                                                               |
| ATE CLP (Gase)                                                      | 4500 ppmv/4h                                                                                                                           |
| ATE CLP (Dämpfe)                                                    | 11 mg/l/4h                                                                                                                             |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                                              | 1,5 mg/l/4h                                                                                                                            |
| Quartäres C12-14 Alkylmethaminethoxylatmethylchlorid (1554325-20-0) |                                                                                                                                        |
| ATE CLP (oral)                                                      | 500 mg/kg Körpergewicht                                                                                                                |

|                                                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht Hautreizungen.<br>pH-Wert: < 11,5 (20°C)        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: < 11,5 (20°C) |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                                           |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft                                           |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                                           |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                                           |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                                           |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                 |

| 2-Aminoethanol (141-43-5) |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]          | 349 mg/l (EU Methode C.1, 96 Std, Cyprinus carpio, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                                       |
| EC50 - Krebstiere [1]     | 65 mg/l (EU Methode C.2, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                                              |
| EC50 72h - Alge [1]       | 2,8 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Wachstumsrate) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Intensiv-Reiniger           |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Dieses Produkt ist nicht auf umweltschädigende Wirkungen geprüft worden. |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologisch abbaubar im Boden. Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0,8 g O <sub>2</sub> /g Stoff                                       |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 1,34 g O <sub>2</sub> /g Stoff                                      |
| ThSB                                 | 2,49 g O <sub>2</sub> /g Stoff                                      |
| BSB (% des ThSB)                     | 0,32                                                                |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Intensiv-Reiniger

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | nicht bestimmt                               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | nicht bestimmt                               |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden. |

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                                                   |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF - Andere Wasserorganismen [1]                 | 2,3 – 9,2 (BCFWIN, Berechnungswert)                                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -2,3 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                        |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Intensiv-Reiniger

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Boden | Dieses Produkt ist nicht auf umweltschädigende Wirkungen geprüft worden. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

|                                                                             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 1,16 (log Koc, Berechnungswert)        |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                   |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Intensiv-Reiniger

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich  |
| vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Andere schädliche Wirkungen | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |
| Zusätzliche Hinweise        | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.       |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                            |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                             | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                              |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                   | : Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.                                                                                |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Verschmutzte Verpackungen dürfen nicht wie normale Abfälle behandelt werden. |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

EAK-Code : 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1719  
UN-Nr. (IMDG) : UN 1719  
UN-Nr. (IATA) : UN 1719  
UN-Nr. (ADN) : UN 1719  
UN-Nr. (RID) : UN 1719

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Aminoethanol)  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Aminoethanol)  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Caustic alkali liquid, n.o.s. (2-aminoethanol)  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Aminoethanol)  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Aminoethanol)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 8  
Gefahrzettel (ADR) : 8



##### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 8  
Gefahrzettel (IMDG) : 8



##### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 8  
Gefahrzettel (IATA) : 8



##### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 8  
Gefahrzettel (ADN) : 8



##### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 8

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Gefahrzettel (RID) : 8  
:



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C5  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Beförderungskategorie (ADR) : 3  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

#### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1

#### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 1L

#### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : C5  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1

#### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C5  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Beförderungskategorie (RID) : 3

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

VOC-Gehalt : < 3 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und : Verordnung über Detergenzien (648/2004/CE).

Verbotsverordnungen

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbot zum Schutz Jugendlicher bei der Arbeit nach § 22 Abs. 1 (6) JArbSchG beachten.  
Beschäftigungsverbote und -beschränkungen nach § 11 und § 12 MuSchG beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

GISCODE : GG40 - Grundreiniger, reizend (inklusive schwere Augenschäden), lösemittelfrei

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe, die in diesem Gemisch enthalten sind, wurden nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                                      |              |             |
|-------------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                   | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Ersetzt                                              | Hinzugefügt  |             |
|                   | Ausgabedatum                                         | Hinzugefügt  |             |
|                   | Überarbeitungsdatum                                  | Geändert     |             |
|                   | Produkt-Code                                         | Hinzugefügt  |             |
| 1.1               | Name                                                 | Hinzugefügt  |             |
| 1.1               | Handelsname                                          | Hinzugefügt  |             |
| 1.2               | Hauptverwendungskategorie                            | Hinzugefügt  |             |
| 1.4               | Notrufnummer                                         | Hinzugefügt  |             |
| 2.1               | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Geändert     |             |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen             | Geändert     |             |

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4             |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4          |
| Acute Tox. 4 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               |
| Eye Dam. 1               | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| H290                     | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.            |

# Intensiv-Reiniger

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H312                                         | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| Met. Corr. 1                                 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                                             |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

Knauf SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.