



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Emsal Grund-und Kraftreiniger  
UFI : 4SNC-609C-J00C-KY0P

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel

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

Firma : Erdal-Rex GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196402  
Telefax : +4961319642413  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)551-19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

**Prävention:**

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

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



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

P337 + P313

Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat  
einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                                                      | Konzentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1-Phenoxypropan-2-ol                                     | 770-35-4<br>212-222-7<br>01-2119486566-23              | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                              | >= 1 - < 10              |
| Natriumetasulfat                                         | 126-92-1<br>204-812-8<br>01-2119971586-23              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 20 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 20 %                                      | >= 1 - < 3               |
| Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) | 78330-20-8<br><br>02-2119549526-31                     | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H302<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 10 %                                           | >= 1 - < 3               |
| Ammoniak, wässrige Lösung                                | 1336-21-6<br>215-647-6<br>007-001-01-2                 | Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1; H400<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität): 1<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte | >= 0,1 - < 0,25          |



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | rte<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>>= 25 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>5 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>5 - < 25 %<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>2,5 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>1 - < 2,5 % |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Arzt konsultieren.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.                                                                                                      |
| Nach Einatmen       | : | An die frische Luft bringen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                                                       |
| Nach Hautkontakt    | : | Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.<br>Mit Seife und viel Wasser abwaschen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                                                          |
| Nach Augenkontakt   | : | Unverletztes Auge schützen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.<br>Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken   | : | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Arzt aufsuchen.                                 |

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

- |          |   |                              |
|----------|---|------------------------------|
| Symptome | : | Reizung                      |
| Risiken  | : | Keine Information verfügbar. |

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                                                                                  |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Behandlung | : | Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden. |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

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

Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname            | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden              | Wert                         |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------------|
| 1-Phenoxypropan-2-ol | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte           | 42 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte           | 25,7 mg/m3                   |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte           | 21 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                      | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte           | 3,65 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 12,7 mg/m3                   |
| Propan-1,2-diol      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte           | 168 mg/m3                    |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale                        | 10 mg/m3                     |



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

|                           |              |              | Effekte                                                    |                               |
|---------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                             | 50 mg/m3                      |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                                  | 10 mg/m3                      |
|                           | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                             | 213 mg/m3                     |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte                             | 85 mg/m3                      |
| Natriumetasulfat          | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                             | 285 mg/m3                     |
|                           | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                             | 4060 mg/kg Körpergewicht/ Tag |
|                           | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte                             | 24 mg/kg Körpergewicht/ Tag   |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                             | 85 mg/m3                      |
|                           | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                             | 2440 mg/kg Körpergewicht/ Tag |
| ammonia, aqueous solution | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte                                      | 36 mg/m3                      |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                                  | 14 mg/m3                      |
|                           | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 47,6 mg/m3                    |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte                                      | 7,2 mg/m3                     |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                                  | 2,8 mg/m3                     |
|                           | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 23,8 mg/m3                    |
|                           | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte, Akut - systemische Effekte | 6,8 mg/kg                     |



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

|  |             |              |                                                            |           |
|--|-------------|--------------|------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Verbraucher | Verschlucken | Akut - systemische Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 6,8 mg/kg |
|  | Verbraucher | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte, Akut - systemische Effekte | 68 mg/kg  |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname            | Umweltkompartiment           | Wert                              |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Phenoxypropan-2-ol | Süßwasser                    | 0,1 mg/l                          |
|                      | Meerwasser                   | 0,01 mg/l                         |
|                      | Süßwassersediment            | 0,38 mg/kg                        |
|                      | Meeressediment               | 0,038 mg/kg                       |
|                      | Boden                        | 0,02 mg/kg                        |
|                      | STP                          | 10 mg/l                           |
|                      | intermittierende Freisetzung | 1 mg/l                            |
| Propan-1,2-diol      | Süßwasser                    | 260 mg/l                          |
|                      | Meerwasser                   | 26 mg/l                           |
|                      | Süßwassersediment            | 572 mg/kg<br>Trockengewicht (TW)  |
|                      | Meeressediment               | 57,2 mg/kg<br>Trockengewicht (TW) |
|                      | Boden                        | 50 mg/kg                          |
|                      | intermittierende Freisetzung | 183 mg/l                          |
|                      | STP                          | 20000 mg/l                        |
| Natriumetasulfat     | Süßwasser                    | 0,1357 mg/l                       |
|                      | Meerwasser                   | 0,0136 mg/l                       |
|                      | Süßwassersediment            | 1,5 mg/kg                         |
|                      | Meeressediment               | 0,15 mg/kg                        |
|                      | STP                          | 1,35 mg/l                         |
|                      | Boden                        | 0,22 mg/kg                        |
|                      |                              |                                   |



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

|                           |                              |             |
|---------------------------|------------------------------|-------------|
| ammonia, aqueous solution | Süßwasser                    | 0,0011 mg/l |
|                           | Meerwasser                   | 0,0011 mg/l |
|                           | intermittierende Freisetzung | 0,0068 mg/l |
|                           | intermittierende Freisetzung | 0,089 mg/l  |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-P3-Filter

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : grün



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Geruch                                       | : nach Ammoniak                         |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | : Keine Daten verfügbar                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | : Keine Information verfügbar.          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)             | : Keine Daten verfügbar                 |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)               | : Keine Daten verfügbar                 |
| Untere Explosionsgrenze                      | : Keine Daten verfügbar                 |
| Obere Explosionsgrenze                       | : Keine Daten verfügbar                 |
| Flammpunkt                                   | : nicht entflammbar                     |
| Zündtemperatur                               | : Keine Daten verfügbar                 |
| Zersetzungstemperatur                        | : Keine Daten verfügbar                 |
| pH-Wert                                      | : ca. 10,9, 100 %<br>bei 20 °C          |
| Viskosität, dynamisch                        | : Keine Daten verfügbar                 |
| Viskosität, kinematisch                      | : Keine Daten verfügbar                 |
| Wasserlöslichkeit                            | : löslich                               |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln        | : Keine Daten verfügbar                 |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser     | : Keine Daten verfügbar                 |
| Dampfdruck                                   | : Keine Daten verfügbar                 |
| Dichte                                       | : ca. 1,019 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Relative Dichte                              | : Keine Daten verfügbar                 |
| Relative Dampfdichte                         | : Keine Daten verfügbar                 |
| Partikeleigenschaften                        | : Keine Daten verfügbar                 |

### 9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Unser Unternehmen lehnt Tierversuche strikt ab.  
Unser Unternehmen vergibt keine Aufträge für Tierversuche am Endprodukt oder an den Inhaltsstoffen.  
Durch die EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) werden allerdings die Stoffhersteller oder EU-Importeure verpflichtet, Stoffe vor der Markteinführung auf ihre Auswirkungen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu testen. Diese erzwungenen Tests liegen zum Teil Jahrzehnte zurück.

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

##### Inhaltsstoffe:

#### 1-Phenoxypropan-2-ol

##### 770-35-4:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 5,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

#### Natriumetasulfat

##### 126-92-1:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich und weiblich): 2.840 mg/kg  
  
Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg

#### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)

##### 78330-20-8:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 500 - 2.000 mg/kg  
  
LD50 Oral (Ratte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
  
Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### Ammoniak, wässrige Lösung

#### 1336-21-6:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich): 350 mg/kg

siehe Freitext (Katze): 750 mg/kg

siehe Freitext (Menschen): 43 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich): 9,85 mg/l

LC50 (Ratte, weiblich): 13,77 mg/l

siehe Freitext (Menschen): 5000 ppm

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Produkt:

Anmerkungen : Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

#### Inhaltsstoffe:

##### Natriumetasulfat

#### 126-92-1:

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Hautreizung

### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)

#### 78330-20-8:

Spezies : Kaninchen

Methode : OECD Prüfrichtlinie 404

Ergebnis : Keine Hautreizung

### Ammoniak, wässrige Lösung

#### 1336-21-6:

Ergebnis : Stark ätzend und gewebezerstörend.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Produkt:

Anmerkungen : Verursacht schwere Augenreizung.

#### Inhaltsstoffe:

##### 1-Phenoxypropan-2-ol

#### 770-35-4:

Ergebnis : Augenreizung

##### Natriumetasulfat

#### 126-92-1:

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Augenreizung



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)

#### 78330-20-8:

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                         |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405           |
| Ergebnis | : | Irreversible Schädigung der Augen |

### Ammoniak, wässrige Lösung

#### 1336-21-6:

|          |   |        |
|----------|---|--------|
| Ergebnis | : | Ätzend |
|----------|---|--------|

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Produkt:

|             |   |                       |
|-------------|---|-----------------------|
| Anmerkungen | : | Keine Daten verfügbar |
|-------------|---|-----------------------|

#### Inhaltsstoffe:

### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)

#### 78330-20-8:

|                |   |                                                    |
|----------------|---|----------------------------------------------------|
| Art des Testes | : | Maximierungstest                                   |
| Spezies        | : | Meerschweinchen                                    |
| Methode        | : | OECD Prüfrichtlinie 406                            |
| Ergebnis       | : | Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. |

### Keimzell-Mutagenität

|                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| Keimzell-Mutagenität | : | Nicht eingestuft |
|----------------------|---|------------------|

#### Inhaltsstoffe:

### Ammoniak, wässrige Lösung

#### 1336-21-6:

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Ames test<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ                                                                                                                                                                                             |
| Gentoxizität in vivo  | : | Art des Testes: in vivo-Test<br>Anmerkungen: In-vivo-Tests zeigten keine Chromosomenveränderungen.<br><br>Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest<br>Spezies: Maus<br>Methode: Mutagenität (Mikrokerntest)<br>Anmerkungen: In-vivo-Tests zeigten keine Chromosomenveränderungen. |

### Karzinogenität

|                |   |                  |
|----------------|---|------------------|
| Karzinogenität | : | Nicht eingestuft |
|----------------|---|------------------|



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### Inhaltsstoffe:

#### Ammoniak, wässrige Lösung

##### 1336-21-6:

Spezies : Ratte  
Applikationsweg : Oral  
Methode : siehe Freitext

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

### Inhaltsstoffe:

#### Ammoniak, wässrige Lösung

##### 1336-21-6:

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

### Inhaltsstoffe:

#### Ammoniak, wässrige Lösung

##### 1336-21-6:

Spezies : Ratte  
: 68 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 35 d  
Methode : OECD 422

Spezies : Ratte, männliche  
NOAEL : 35 mg/kg  
Applikationsweg : Einatmung  
Expositionszeit : 50 d

Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **1-Phenoxypropan-2-ol**

##### **770-35-4:**

|                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 220 - 460 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 280 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 370 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                        |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 74,5 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h     |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : | EC50 (Bakterien): > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 17 h                                                                                                                                                    |

##### **Natriumetasulfat**

##### **126-92-1:**

|                                                                   |   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Danio rerio (Zebraabärling)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                       |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                         |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                     | : | EC50 (Belebtschlamm): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h                                               |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                | : | NOEC: $\geq$ 1.357 mg/l<br>Expositionszeit: 42 d<br>Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) |

##### **Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)**

##### **78330-20-8:**

|                                                                   |   |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 10 - 100 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Methode: DIN 38412 |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 10 - 100 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: DIN 38412      |



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

|                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   |   | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 12,5 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202                                                   |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                                                       | : | EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Grünalge)): 10 - 100 mg/l<br>Methode: siehe Freitext                                                                         |
|                                                                                                   |   | EC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): > 10 - 100 mg/l<br>Methode: siehe Freitext                                                                                         |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                                     | : | EC10 ( <i>Belebttschlamm</i> ): 48 mg/l<br>Expositionszeit: 17 h<br>Methode: DIN 38412                                                                                      |
| <b>ammonia, aqueous solution</b>                                                                  |   |                                                                                                                                                                             |
| <b>1336-21-6:</b>                                                                                 |   |                                                                                                                                                                             |
| Toxizität gegenüber Fischen                                                                       | : | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)): 0,53 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                  |
|                                                                                                   |   | LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze)): 0,75 - 3,4 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                          |
|                                                                                                   |   | LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)): 0,89 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                                                  |
|                                                                                                   |   | NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)): 0,022 mg/l<br>Expositionszeit: 73 d<br>Art des Testes: Durchflusstest                                               |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren                           | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 24 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                                          |
|                                                                                                   |   | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 101 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h                                                                                         |
|                                                                                                   |   | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 0,79 mg/l<br>Expositionszeit: 96 d<br>Art des Testes: Durchflusstest                                                      |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                                                       | : | ( <i>Chlorella vulgaris</i> (Süßwasseralge)): 2.700 mg/l<br>Expositionszeit: 18 d<br>Testsubstanz: siehe Freitext                                                           |
| M-Faktor (Akute aquatische<br>Toxizität)                                                          | : | 1                                                                                                                                                                           |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                                     | : | EC50 ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ): 2 mg/l<br>Expositionszeit: 5 min                                                                                                |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)                                             | : | LOEC (Lowest Observed Effect Concentration): 0,022 mg/l<br>Expositionszeit: 73 d<br>Spezies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)<br>Testsubstanz: siehe Freitext |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren (Chronische<br>Toxizität) | : | NOEC: 0,79 mg/l<br>Expositionszeit: 96 d<br>Spezies: <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)<br>Testsubstanz: siehe Freitext                                               |

**Emsal Grund-und Kraftreiniger****WM 0117022****Bestellnummer: 0103054**

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****1-Phenoxypropan-2-ol****770-35-4:**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 72 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 F

**Natriumetasulfat****126-92-1:**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 14 d  
Methode: OECD 301 D  
Anmerkungen: Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Biologischer Abbau: 89 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : 342 mg/g  
Inkubationszeit: 5 d  
Methode: siehe Freitext

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 578 mg/g  
Methode: DIN 38409-H-41

**Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)****78330-20-8:**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: > 90 %  
Methode: OECD 301 E  
  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : 1.650 mg/g  
Inkubationszeit: 30 d

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 2.500 mg/g

**ammonia, aqueous solution****1336-21-6:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### 1-Phenoxypropan-2-ol

##### 770-35-4:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Auf Grund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser wird eine Anreicherung im Organismus nicht erwartet.

##### Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)

##### 78330-20-8:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

##### ammonia, aqueous solution

##### 1336-21-6:

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -1,38  
Anmerkungen: siehe Freitext

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

Abfallschlüssel-Nr.

Europäischer Abfallkatalog

20 01 29\*

Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA**

Kein Gefahrgut

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien                               | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) | : Siehe Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 für Beschränkungsbedingungen                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Brandgefahrenklasse                                                                                                                                     | : Entfällt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.    | : Nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wassergefährdungsklasse                                                                                                                                 | : WGK 1<br>schwach wassergefährdend<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TA Luft                                                                                                                                                 | : Gesamtstaub: Nicht anwendbar<br>: Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar<br>: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: : Anteilklasse 3: < 0,01 %<br>: Organische Stoffe: Nicht anwendbar<br>: Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar<br>: Erbgutverändernd: Nicht anwendbar<br>: Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar |
| Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)                                                                                                        | : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)<br>Stand: Prozent flüchtig: 2,59 %                                                                                                                    |
| gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004                                                                                                             | : <5% anionische Tenside, nichtionische Tenside, Duftstoffe, LIMONENE                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | : Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | : Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H335 | : Kann die Atemwege reizen.                                         |



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffsverkehrsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

Eye Irrit. 2

H319

#### Einstufungsverfahren:

Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der jeweils gültigen Form



## Emsal Grund-und Kraftreiniger

WM 0117022

Bestellnummer: 0103054

Version 4.3

Überarbeitet am 14.09.2024

Druckdatum 28.01.2025

DE / DE

500000005726