



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : GREASE POWER  
UFI : WR03-10E0-A00C-E5R8

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

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

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

P260 Aerosol nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.  
**Reaktion:**  
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser  
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen  
nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt  
anrufen.  
**Entsorgung:**  
P501 Behälter nur völlig restentleert der  
Wertstoffsammlung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
Natriumhydroxid

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 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.

Umweltbezogene Angaben: 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.

Toxikologische Angaben: 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.

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) |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2,2'-Methyliminodiethanol | 105-59-9<br>203-312-7<br>603-079-00-5<br>01-2119488970-24  | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                              | >= 5 - < 10              |
| 1-Butoxypropan-2-ol       | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 20 %<br>Skin Irrit. 2; H315 | >= 3 - < 5               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                         |                                                            | > 20 %                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Decanol, ethoxylated                                    | 26183-52-8<br>500-046-6                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                       | >= 1 - < 3 |
| Natriumoctylsulfat                                      | 142-31-4<br>205-535-5<br>01-2119966154-35                  |                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 1 - < 3 |
| Natriumhydroxid                                         | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 % | >= 1 - < 2 |
| Kieselsäure, Natriumsalz                                | 1344-09-8<br>215-687-4<br>01-2119448725-31                 | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                                                                                                      | >= 1 - < 3 |
| Decan-1-ol. ethoxylated                                 | 26183-52-8<br>500-046-6                                    | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                           | >= 1 - < 3 |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                         | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60                |                                                                                                                                                                                                                                                              | >= 1 - < 3 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
- Nach Augenkontakt : Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

Symptome : ätzende Wirkungen

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.

## 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.  
Personen in Sicherheit bringen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### 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.  
Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren.

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. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

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

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

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                    | CAS-Nr.          | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage  |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol, | Nicht zugewiesen | TWA                          | 50 ppm                    | 2000/39/EC |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------|
| Dipropylenglykolmet<br>hylether,<br>Dipropylenglykolmon<br>omethylether |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | 308 mg/m3            |             |
|                                                                         | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                    |                          |                      |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | AGW                      | 50 ppm<br>310 mg/m3  | DE TRGS 900 |
|                                                                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                   |                          |                      |             |
|                                                                         | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)                                 |                          |                      |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | AGW (Dampf und Aerosole) | 50 ppm<br>310 mg/m3  | DE TRGS 900 |
|                                                                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                   |                          |                      |             |
|                                                                         | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Summe aus Dampf und Aerosolen. |                          |                      |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | TWA                      | 50 ppm<br>308 mg/m3  |             |
|                                                                         | Weitere Information: Hautresorption möglich                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                      |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | 100 ppm              |             |
|                                                                         | Weitere Information: Hautresorption möglich                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                      |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | STEL                     | 150 ppm              |             |
|                                                                         | Weitere Information: Hautresorption möglich                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                      |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | 100 ppm              |             |
|                                                                         | Weitere Information: Empfohlene Expositionsgrenze                                                                                                                                                                                                                             |                          |                      |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | STEL                     | 150 ppm<br>900 mg/m3 |             |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               | STEL                     | 50 ppm               |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|  |  |  |           |  |
|--|--|--|-----------|--|
|  |  |  | 310 mg/m3 |  |
|--|--|--|-----------|--|

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

| Stoffname                                                                                                           | Anwendungsber<br>eich | Expositionswege | Mögliche<br>Gesundheitsschäden    | Wert                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 2,2'-<br>methylinodiethanol                                                                                         | Arbeitnehmer          | Einatmung       | Langzeit - systemische<br>Effekte | 7,9 mg/m3                           |
|                                                                                                                     | Arbeitnehmer          | Haut            | Langzeit - systemische<br>Effekte | 5,6 mg/kg                           |
|                                                                                                                     | Verbraucher           | Einatmung       | Langzeit - systemische<br>Effekte | 0,4 mg/m3                           |
|                                                                                                                     | Verbraucher           | Haut            | Langzeit - systemische<br>Effekte | 0,67 mg/kg                          |
|                                                                                                                     | Verbraucher           | Oral            | Langzeit - systemische<br>Effekte | 0,13 mg/kg                          |
| 1-butoxypropan-2-ol                                                                                                 | Arbeitnehmer          | Einatmung       | Langzeit - systemische<br>Effekte | 147 mg/m3                           |
|                                                                                                                     | Arbeitnehmer          | Hautkontakt     | Langzeit - systemische<br>Effekte | 52 mg/kg<br>Körpergewicht/<br>Tag   |
|                                                                                                                     | Verbraucher           | Einatmung       | Langzeit - systemische<br>Effekte | 43 mg/m3                            |
|                                                                                                                     | Verbraucher           | Haut            | Langzeit - systemische<br>Effekte | 22 mg/kg<br>Körpergewicht/<br>Tag   |
|                                                                                                                     | Verbraucher           | Verschlucken    | Langzeit - systemische<br>Effekte | 12,5 mg/kg<br>Körpergewicht/<br>Tag |
| (2-<br>Methoxymethylethoxy)pr<br>opanol,<br>Dipropylenglykolmethyle<br>ther,<br>Dipropylenglykolmonom<br>ethylether | Arbeitnehmer          | Hautkontakt     | Langzeit - systemische<br>Effekte | 65 mg/kg                            |
|                                                                                                                     | Arbeitnehmer          | Einatmung       | Langzeit - systemische<br>Effekte | 310 mg/m3                           |
|                                                                                                                     | Verbraucher           | Hautkontakt     | Langzeit - systemische<br>Effekte | 15 mg/kg                            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|                                               |              |              |                                                           |                              |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte                            | 1,67 mg/kg                   |
|                                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                            | 37,2 mg/m3                   |
|                                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                            | 308 mg/m3                    |
|                                               | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                            | 283 mg/kg Körpergewicht/ Tag |
|                                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                            | 121 mg/kg Körpergewicht/ Tag |
|                                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte                            | 36 mg/kg Körpergewicht/ Tag  |
| Natriumoctylsulfat                            | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                            | 4060 mg/kg                   |
|                                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                            | 285 mg/m3                    |
|                                               | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                            | 2440 mg/kg                   |
|                                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                            | 85 mg/m3                     |
|                                               | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte                            | 24 mg/kg                     |
| sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution) | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte                                 | 1,0 mg/m3                    |
|                                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte | 1,5 mg/m3                    |
|                                               | Arbeitnehmer | Einatmung    | Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte, Systemische Effekte  | 3 mg/m3                      |
|                                               | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 0,6 mg/m3                    |
|                                               | Verbraucher  | Einatmung    | Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte,                      | 1,2 mg/m3                    |

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|                          |              |              | Systemische Effekte                                       |                              |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
|                          | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - lokale Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 25 mg/m <sup>3</sup>         |
| Kieselsäure, Natriumsalz | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                            | 1,59 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                          | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                            | 5,61 mg/m <sup>3</sup>       |
|                          | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte                            | 0,8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                          | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte                            | 1,38 mg/m <sup>3</sup>       |
|                          | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte                            | 0,8 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

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

| Stoffname                 | Umweltkompartiment               | Wert        |
|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| 2,2'-methyliminodiethanol | Süßwasser                        | 1 mg/l      |
|                           | Meerwasser                       | 0,0045 mg/l |
|                           | Süßwasser                        | 0,278 mg/l  |
|                           | Meerwasser                       | 0,0278 mg/l |
|                           | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1 mg/l      |
|                           | Süßwassersediment                | 2,17 mg/kg  |
|                           | Meeressediment                   | 0,217 mg/kg |
|                           | Boden                            | 0,27 mg/kg  |
|                           | STP                              | 10 mg/l     |
| 1-butoxypropan-2-ol       | Süßwasser                        | 0,525 mg/l  |
|                           | Meerwasser                       | 0,0525 mg/l |
|                           | Süßwassersediment                | 2,36 mg/kg  |
|                           | Meeressediment                   | 0,236 mg/kg |

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|                                                                                                     |                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|                                                                                                     | Boden                        | 0,16 mg/kg   |
|                                                                                                     | STP                          | 10 mg/l      |
|                                                                                                     | intermittierende Freisetzung | 5,25 mg/l    |
| Natriumcitrat                                                                                       | Süßwasser                    | 0,44 mg/l    |
|                                                                                                     | Meerwasser                   | 0,044 mg/l   |
|                                                                                                     | STP                          | 1000 mg/l    |
|                                                                                                     | Süßwassersediment            | 34,6 mg/kg   |
|                                                                                                     | Meeressediment               | 3,46 mg/kg   |
|                                                                                                     | Boden                        | 33,1 mg/kg   |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol,<br>Dipropylenglykolmethylether,<br>Dipropylenglykolmonomethylether | Süßwasser                    | 19 mg/l      |
|                                                                                                     | Meerwasser                   | 1,9 mg/l     |
|                                                                                                     | Süßwassersediment            | 70,2 mg/kg   |
|                                                                                                     | Meeressediment               | 7,02 mg/kg   |
|                                                                                                     | Boden                        | 2,74 mg/kg   |
|                                                                                                     | intermittierende Freisetzung | 190 mg/l     |
|                                                                                                     | STP                          | 4168 mg/l    |
| Natriumoctylsulfat                                                                                  | Süßwasser                    | 0,1357 mg/l  |
|                                                                                                     | Meerwasser                   | 0,01357 mg/l |
|                                                                                                     | STP                          | 1,35 mg/l    |
|                                                                                                     | Süßwassersediment            | 1,5 mg/kg    |
|                                                                                                     | Meeressediment               | 0,15 mg/kg   |
|                                                                                                     | Boden                        | 0,22 mg/kg   |
| Kieselsäure, Natriumsalz                                                                            | Süßwasser                    | 7,5 mg/l     |
|                                                                                                     | Meerwasser                   | 1 mg/l       |
|                                                                                                     | intermittierende Freisetzung | 7,5 mg/l     |
|                                                                                                     | STP                          | 348 mg/l     |

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : 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 : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  
  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

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 : rot, klar

Geruch : charakteristisch

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Keine Daten verfügbar



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar                 |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar                 |
| Flammpunkt                               | : nicht entflammbar                     |
| Zündtemperatur                           | : Keine Daten verfügbar                 |
| Zersetzungstemperatur                    | : Keine Daten verfügbar                 |
| pH-Wert                                  | : ca. 13,2, 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. 1,053 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 bestimmungsgemäßem 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

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**GREASE POWER****WM 0713638****Bestellnummer: 0713603**

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

**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:****2,2'-Methyliminodiethanol****105-59-9:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.680 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

LD50 (Kaninchen): 5.990 mg/kg

**1-Butoxypropan-2-ol****5131-66-8:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich und weiblich): 3.300 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): 651 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

LC50 (Ratte): 3,5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Decanol, ethoxylated****26183-52-8:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral: > 2.000 mg/kg

**Natriumoctylsulfat****142-31-4:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

**GREASE POWER****WM 0713638****Bestellnummer: 0713603**

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Natriumhydroxid****1310-73-2:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 2.000 mg/kg

**Kieselsäure, Natriumsalz****1344-09-8:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 3.400 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 2,06 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

**(2-Methoxymethylethoxy)propanol****34590-94-8:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Hund): 7.500 mg/kg  
LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
LD50 (Ratte): 5.135 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 55 - 60 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
LC50 (Ratte): 3,35 mg/l  
Expositionszeit: 7 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 19.000 mg/kg  
LD50 (Kaninchen, männliche): 9.510 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
LD50 (Kaninchen): 14.000 mg/kg  
LD50 (Ratte): > 19.020 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Produkt:**

Anmerkungen : Stark ätzend und gewebezerstörend.

**Inhaltsstoffe:****2,2'-Methyliminodiethanol****105-59-9:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### Natriumoctylsulfat

#### 142-31-4:

Ergebnis : Hautreizung

### Natriumhydroxid

#### 1310-73-2:

Ergebnis : Ätzend

### Kieselsäure, Natriumsalz

#### 1344-09-8:

Ergebnis : Hautreizung

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

#### 34590-94-8:

Anmerkungen : Keine Hautreizung

### Schwere Augenschädigung/-reizung

#### Produkt:

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

#### Inhaltsstoffe:

### 2,2'-Methyliminodiethanol

#### 105-59-9:

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Reizt die Augen.

### Natriumoctylsulfat

#### 142-31-4:

Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden.

### Natriumhydroxid

#### 1310-73-2:

Ergebnis : Ätzend

### Kieselsäure, Natriumsalz

#### 1344-09-8:

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden.

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

#### 34590-94-8:

Ergebnis : Schwache Augenreizung



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### 2,2'-Methyliminodiethanol

#### 105-59-9:

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

#### Inhaltsstoffe:

##### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

#### 34590-94-8:

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### Natriumoctylsulfat

#### 142-31-4:

Spezies : Ratte  
NOAEL : 488 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408

Spezies : Ratte  
LOAEL : 1016 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408

Spezies : Maus  
NOAEL : 400 mg/kg  
Applikationsweg : Haut  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 411

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

#### 34590-94-8:

Spezies : Ratte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 28 d

Spezies : Ratte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d

Spezies : Kaninchen  
NOAEL : 2.850 mg/kg  
Applikationsweg : Hautkontakt

Aspirationstoxizität : Nicht eingestuft

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

##### Produkt:

Bewertung : 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.

#### Weitere Information

##### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

##### Inhaltsstoffe:

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol

#### 34590-94-8:

Anmerkungen : Beim Einatmen des Aerosols kann es zur Reizung der Schleimhäute kommen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

#### 2,2'-methyliminodiethanol

##### 105-59-9:

Toxizität gegenüber Fischen : (Leuciscus idus (Goldorfe)): 1.466 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen : (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 233 mg/l  
Expositionszeit: 48 h



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

Wassertieren

Art des Testes: statischer Test  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen

: NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 6,25 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC20 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 0,5 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

### 1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 560 - 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
NOEC (Poecilia reticulata (Guppy)): 180 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
LC50 (Fisch): 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
  
EC50 (Fisch): < 320 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
  
NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 560 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest  
  
NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC50 (Bakterien): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

### Decanol, ethoxylated

26183-52-8:

Toxizität gegenüber Fischen

: LC50 : 1 - 10 mg/l  
Art des Testes: semistatischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien  
und anderen wirbellosen  
Wassertieren

: (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 13,5 mg/l  
Art des Testes: Immobilisierung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 12,0 mg/l  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC0 (Bakterien): > 100 mg/l

### Natriumoctylsulfat

#### 142-31-4:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 : > 100 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 511 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC0 : > 100 mg/l

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : LOEC (Lowest Observed Effect Concentration): > 1,357 mg/l  
Expositionszeit: 42 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,4 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

### sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

#### 1310-73-2:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 33 - 189 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (Texaskärpfling)): 125 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 76 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 76 mg/l  
Expositionszeit: 24 h

EC50 (Ceriodaphnia (Wasserfloh)): 40,4 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: Immobilisierung

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Expositionszeit: 15 min



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### Kieselsäure, Natriumsalz

#### 1344-09-8:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Danio rerio (Zebraabärling)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.700 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität bei Mikroorganismen : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

### Decan-1-ol.ethoxylated

#### 26183-52-8:

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 7,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): 4,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmethylether, Dipropylenglykolmonomethylether

#### 34590-94-8:

Toxizität gegenüber Fischen : (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

(Fisch): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.919 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

EC50 (Crangon crangon (Garnele)): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatischer Test

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 0,5 mg/l  
Expositionszeit: 22 d

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 969 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

|                                                                                                   |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 6.999 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                                                  |
|                                                                                                   | EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 969 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h                                                 |
|                                                                                                   | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 969 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                                         |
|                                                                                                   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 969 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h                                           |
| Toxizität bei Mikroorganismen                                                                     | : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l<br>Expositionszeit: 18 h<br>Art des Testes: Wachstumshemmung                           |
|                                                                                                   | EC50 (Keine Daten verfügbar): > 100 mg/l                                                                                       |
|                                                                                                   | EC20 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209                                                        |
| Toxizität gegenüber Daphnien<br>und anderen wirbellosen<br>Wassertieren (Chronische<br>Toxizität) | : NOEC: 12 mg/l<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                                                                  |
|                                                                                                   | NOEC: >= 0,5 mg/l<br>Expositionszeit: 22 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                                       |
|                                                                                                   | LOEC (Lowest Observed Effect Concentration): > 0,5 mg/l<br>Expositionszeit: 22 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **2,2'-methyliminodiethanol**

##### **105-59-9:**

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar<br>Biologischer Abbau: 96 %<br>Expositionszeit: 18 d<br>Methode: OECD 301 A |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **1-butoxypropan-2-ol**

##### **5131-66-8:**

|                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Biologischer Abbau: 90 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 E<br>Anmerkungen: Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Decanol, ethoxylated**

##### **26183-52-8:**

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Biologische Abbaubarkeit | : Biologischer Abbau: 89 %<br>Expositionszeit: 28 d<br>Methode: OECD 301 F |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### Natriumoctylsulfat

#### 142-31-4:

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 98,2 %  
Anmerkungen: Erwartungsgemäß biologisch abbaubar

### sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

#### 1310-73-2:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch abbaubar  
Anmerkungen: Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

### (2-Methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmethylether, Dipropylenglykolmonomethylether

#### 34590-94-8:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 E

Biologischer Abbau: 75 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD 301 F

Biologischer Abbau: 93 %  
Expositionszeit: 13 d  
Methode: OECD 302 B

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 91 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: EN ISO 14593: CO2-Headspace-Test

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 75 %  
Expositionszeit: 10 d  
Methode: OECD 301 F

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### 1-butoxypropan-2-ol

##### 5131-66-8:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 100  
Anmerkungen: Keine Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 3,2

log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH-Wert: 7

### sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

#### 1310-73-2:

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



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

**(2-Methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmethylether, Dipropylenglykolmonomethylether**

**34590-94-8:**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 100  
Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,35

### 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.

**Inhaltsstoffe:**

**(2-Methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmethylether, Dipropylenglykolmonomethylether**

**34590-94-8:**

Bewertung : Ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : 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.

### 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 : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

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 : 3267  
RID : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Natriumhydroxid)

RID : ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(sodium hydroxide)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR  
Klassifizierungscode : C7  
Verpackungsgruppe : III  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80  
Gefahrzettel : 8  
Tunnelbeschränkungscode : (E)

RID  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : C7  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80  
Gefahrzettel : 8

IMDG  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8  
EmS Nummer : F-A, S-B

IATA  
(Fracht) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
(Passagier) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 8



## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADR

Umweltgefährdend : nein

#### RID

Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

Meeresschadstoff : nein

#### IATA

Umweltgefährdend : nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## 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  
schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : Gesamtstaub: Nicht anwendbar  
: Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar  
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: : Anteilklasse 3: 0,02 %  
: Organische Stoffe: Nicht anwendbar  
: Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar  
: Erbgutverändernd: Nicht anwendbar  
: Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## GREASE POWER

WM 0713638

Bestellnummer: 0713603

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: 5 %  
296,16 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Stand: Prozent flüchtig: 5 %  
52,7 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004 : <5% anionische Tenside, nichtionische Tenside

Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

GISBAU GISCODE : GG 80

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H290 : Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Met. Corr. : Korrosiv gegenüber Metallen  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
2000/39/EC : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
DE TRGS 900 : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
2000/39/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der

**GREASE POWER****WM 0713638****Bestellnummer: 0713603**

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

Straße; AIIIC - 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-Nummer - 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 Seeschiffahrtsorganisation; 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 (OSCPP); 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; TECL - 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:**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

**Einstufungsverfahren:**

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |

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.

DE / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



Tana-Chemie GmbH  
Werner & Mertz Group

## GREASE POWER

**WM 0713638**

**Bestellnummer: 0713603**

Version 10.3

Überarbeitet am 11.07.2026

Druckdatum 14.07.2026

500000004242