

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : GREASE POWER
UFI : MW03-10SS-X00A-RUWD

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches 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)6131-19240

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 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | |
|---------------------------|---|
| 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.

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. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung | Konzentration (% w/w) |
|---------------------------|--|--|--------------------------|
| 2,2'-Methyleniminoethanol | 105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5 - < 10 |
| 1-Butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 % | >= 2 - < 5 |
| Decanol, ethoxylated | 26183-52-8 500-046-6 | Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 | >= 2 - < 5 |
| Natriumoctylsulfat | 142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 2 |

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | | | |
|---|--|---|------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20,0 % | |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % | >= 1 - < 2 |
| Kieselsäure, Natriumsalz | 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= 1 - < 2 |
| Decan-1-ol.ethoxylated | 26183-52-8 500-046-6 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2 |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert : | | | |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 | | >= 2 - < 5 |

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 Gewebebeschäden und Blindheit verursachen.
Unverletztes Auge schützen.
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren.

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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, Dipropylenglykolmetylether, | Nicht zugewiesen | TWA | 50 ppm 308 mg/m ³ | 2000/39/EC |



GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|--|-------------|
| Dipropylenglykolmonomethylether | | | | |
| | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ | | | |
| | AGW | 50 ppm 310 mg/m ³ | | 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 310 mg/m ³ | | 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 308 mg/m ³ | | |
| | 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 900 mg/m ³ | | |
| | STEL | 50 ppm 310 mg/m ³ | | |

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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

| Stoffname | Anwendungsber eich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert |
|---|--------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 2,2'- methyliminodiethanol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 26 mg/m3 |
| | Arbeitnehmer | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 19 mg/kg |
| | Verbraucher | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 9,4 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 6,5 mg/m3 |
| | Verbraucher | Oral | Langzeit - systemische Effekte | 1,9 mg/kg |
| 1-butoxypropan-2-ol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 147 mg/m3 |
| | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 52 mg/kg Körpergewicht/ Tag |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 43 mg/m3 |
| | Verbraucher | Haut | Langzeit - systemische Effekte | 22 mg/kg Körpergewicht/ Tag |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg Körpergewicht/ Tag |
| (2- Methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmethyle ther, Dipropylenglykolmonom ethylether | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 65 mg/kg |
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 310 mg/m3 |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 15 mg/kg |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,67 mg/kg |



GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|---|------------|
| | 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 |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 121 mg/kg |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 36 mg/kg |
| sodium octyl sulphate | 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 | 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, Systemische Effekte | 1,2 mg/m3 |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - lokale Effekte, Langzeit - systemische Effekte | 25 mg/m3 |
| Kieselsäure, Natriumsalz | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 1,59 mg/kg |



GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------------------------|------------|
| | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 5,61 mg/m3 |
| | Verbraucher | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg |
| | Verbraucher | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 1,38 mg/m3 |
| | Verbraucher | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,8 mg/kg |

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 |
| | intermittierende Freisetzung | 1 mg/l |
| | Süßwassersediment | 0,78 mg/kg |
| | Meeressediment | 0,0351 mg/kg |
| | Boden | 0,097 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 |
| | 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 |



GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | | |
|---|------------------------------|--------------|
| | Boden | 33,1 mg/kg |
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmethylether, 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 |
| | Wasser | 190 mg/l |
| | STP | 4168 mg/l |
| sodium octyl sulphate | 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 |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrikautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

Anmerkungen

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

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

| | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| Aussehen | : | flüssig |
| Farbe | : | rot, klar |
| Geruch | : | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | : | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : | ca. 13,2, 100 % bei 20 °C |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | : | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt | : | nicht entflammbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Keine Daten verfügbar |
| Brenngeschwindigkeit | : | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | : | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | : | Keine Daten verfügbar |

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | |
|--|---|
| Dichte | : ca. 1,053 g/cm ³ bei 20 °C |
| Wasserlöslichkeit | : löslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln | : Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Thermische Zersetzung | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften | : 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 Zersetzungprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungprodukte 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.

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

Akute Toxizität

Produkt:

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

Inhaltsstoffe:

2,2'-Methylenimidodiethanol

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

1-Butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich und weiblich): 3.300 mg/kg
Methode: siehe Freitext

LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 651 mg/l
Expositionszeit: 4 h

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

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): > 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

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

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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): 5.130 mg/kg
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 Dermal (Ratte): 9.500 mg/kg
LD50 (Kaninchen): 9.510 mg/kg
LD50 (Kaninchen): 14.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

Anmerkungen : Stark ätzend und gewebezerstörend.

Inhaltsstoffe:

2,2'-Methylenimidodioethanol

105-59-9:

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

Natriumoctylsulfat

142-31-4:

Ergebnis : Hautreizung

Natriumhydroxid

1310-73-2:

Ergebnis : Ätzend

Kieselsäure, Natriumsalz

1344-09-8:

Ergebnis : Hautreizung

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

34590-94-8:

Anmerkungen : Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Inhaltsstoffe:

2,2'-Methylenimidodiethanol

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 : Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

2,2'-Methylenimidodiethanol

105-59-9:

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

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

34590-94-8:

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

| | |
|---|--|
| Ergebnis | : Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| 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 | : 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 |

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

34590-94-8:

| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Spezies | : | Ratte |
| NOAEL | : | 1.000 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Oral |
| Expositionszeit | : | 28 d |
| Aspirationstoxizität | : | Nicht eingestuft |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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
Wassertieren

: (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 233 mg/l
Expositionszeit: 48 h
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

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 (einzelzellige 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

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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

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

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafärbling)): > 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

1310-73-2:

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

LC50 (Gambusia affinis (Texaskärpfeling)): 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

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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

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 (Zebrabärbling)): > 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

(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

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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

EC50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): 6.999 mg/l
Expositionszeit: 72 h

EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 969 mg/l
Expositionszeit: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 969 mg/l
Expositionszeit: 72 h

Toxizität bei Mikroorganismen

: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Expositionszeit: 18 h
Art des Testes: Wachstumshemmung

EC50 (Keine Daten verfügbar): > 100 mg/l

EC20 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Daphnien
und anderen wirbellosen
Wassertieren (Chronische
Toxizität)

: NOEC: 12 mg/l
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

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

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration): > 0,5 mg/l
Expositionszeit: 22 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

2,2'-methyliminodioethanol

105-59-9:

Biologische Abbaubarkeit

: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar
Biologischer Abbau: 96 %
Expositionszeit: 18 d
Methode: OECD 301 A

1-butoxypropan-2-ol

5131-66-8:

Biologische Abbaubarkeit

: Biologischer Abbau: 90 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD 301 E

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

Anmerkungen: Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

Decanol, ethoxylated

26183-52-8:

Biologische Abbaubarkeit

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

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Biologische Abbaubarkeit

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

sodium hydroxide

1310-73-2:

Biologische Abbaubarkeit

: 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

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

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

sodium hydroxide

1310-73-2:

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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

(2-Methoxymethylethoxy)propanol, Dipropylenglykolmethylether, Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8:

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

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 1,01

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 : Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

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.

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G.
(Natriumhydroxid)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpackungsgruppe

ADR
Klassifizierungscode : C7
Verpackungsgruppe : III
Nummer zur Kennzeichnung der
Gefahr : 80
Gefahrzettel : 8
Tunnelbeschränkungscode : (E)
IMDG
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 8
EmS Nummer : F-A, S-B
IATA
(Fracht) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 8

14.5 Umweltgefahren

ADR
Umweltgefährdend : nein

IMDG
Meeresschadstoff : nein
IATA
Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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.

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
: Krebszeugende 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 Industrieemissionen (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 Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Stand: Prozent flüchtig: 5 %
52,7 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

gemäß EU-
Detergentienverordnung EG
648/2004

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 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 Seeschifffahrtsorganisation; 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. -

GREASE POWER

WM 0713654

Bestellnummer: 0713654

Version 9.14

Überarbeitet am 19.11.2023

Druckdatum 11.04.2024

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; 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:

| | |
|---------------|------|
| 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 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

500000004242