

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Datum der ersten Ausgabe: 15/05/1997 Datum der letzten Revision: 28/07/2025 Ersetzt Version vom: 21/12/2022 Version: 24.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : Total Power Grease  
Produktnummer : 03.0110.9999

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung : Hochwertiges Wartungsfett mit Korrosionsschutzwirkung. Für Fahrzeuge, Wasserfahrzeuge und industrielle Anwendungen, besonders wo sich Metall auf Metall reibt.

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

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Verteiler:  
Innotec Österreich (Obermayr)  
Lofererstrasse 83  
AT - 6322 Kirchbichl  
T.: +43 533270800  
info@innotec.at

#### 1.4. Notrufnummer

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Österreich +43 (0)1 406 43 43

- 24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1 H222;H229  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

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

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

Pentan; Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen (Enthält < 0,1% Benzol (71-43-2))

Gefahrenhinweise (CLP) :

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 - Einatmen von Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

EUH Sätze

: EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  |
|---|---|----------|---|
| Butan<br>(Enthält $< 0,1\%$ Butadien (203-450-8))   | CAS-Nummer: 106-97-8<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-448-7<br>REACH-Nr.: 01-2119474691-32  | 25 – 50  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas  |
| Propan  | CAS-Nummer: 74-98-6<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-827-9<br>REACH-Nr.: 01-2119486944-21   | 10 – 25  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  |
| Pentan  | CAS-Nummer: 109-66-0<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 203-692-4                                 | 10 – 25  | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen (Enthält $< 0,1\%$ Benzol (71-43-2)) | EINECS / ELINCS-Nummer: 920-750-0<br>REACH-Nr.: 01-2119473851-33                          | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| Isobutan (Enthält $< 0,1\%$ Butadien (203-450-8))   | CAS-Nummer: 75-28-5<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 200-857-2<br>REACH-Nr.: 01-2119485395-27   | 2,5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  |
| Calciumdihydroxid   | CAS-Nummer: 1305-62-0<br>EINECS / ELINCS-Nummer: 215-137-3<br>REACH-Nr.: 01-2119475151-45 | 1 – 2,5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                      |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Hautkontakt : Keine Reizwirkung.

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

|              |  |
|--------------|--|
| Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Verschlucken | : Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  |

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

|              |   |
|--------------|---|
| Einatmen     | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| Hautkontakt  | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Augenkontakt | : Verursacht schwere Augenreizung.                                |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. alkoholbeständiger Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.   |

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Brandgefahr      | : Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| Explosionsgefahr | : Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.  |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Allgemeine Maßnahmen | : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
|----------------------|---|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren.                    |

#### Einsatzkräfte

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften.                                   |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Dieses Produkt und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. |
| Sonstige Angaben    | : Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |
|---|---|
| Zusätzliche Gefahren bei Verarbeitung   | : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei Gebrauch Bildung entzündbarer Dampf-Luftgemische möglich.   |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.  |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Technische Maßnahmen | : Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um eine elektrostatische Aufladung zu vermeiden. |
|----------------------|--|

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| Lagerbedingungen                          | : Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Rauchen verboten. An einem trockenen Ort aufbewahren. Fernhalten von: Zündquellen. |
| Technische Maßnahmen                      | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Der Boden sollte undurchlässig sein und als Rückhaltebecken dienen können.  |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.  |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Butan (106-97-8)</b>                                       |  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Butan (beide Isomere): n-Butan (R 600)                               |
| MAK (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup><br>800 ppm                                    |
| MAK (OEL STEL)  | 3800 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)<br>1600 ppm (3x 60(Mow) min) |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 330/2024  |
| <b>Propan (74-98-6)</b>                                       |  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Propan (R 290)   |
| MAK (OEL TWA)   | 1800 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm                                   |
| MAK (OEL STEL)  | 3600 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)<br>2000 ppm (3x 60(Mow) min) |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 330/2024  |
| <b>Calciumdihydroxid (1305-62-0)</b>                          |  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Calcium dihydroxide  |
| IOEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)                            |
| IOEL STEL   | 4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)                            |
| Rechtlicher Bezug   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                   |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Calciumdihydroxid  |
| MAK (OEL TWA)   | 1 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| MAK (OEL STEL)  | 4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min)                               |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 330/2024  |
| <b>Pentan (109-66-0)</b>                                      |  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Pentane  |
| IOEL TWA  | 3000 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm                                   |
| Rechtlicher Bezug   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                      |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Pentan (alle Isomere): n-Pentan                                      |

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Pentan (109-66-0) |   |
|-------------------|---|
| MAK (OEL TWA)     | 1800 mg/m <sup>3</sup>                  |
|                   | 600 ppm                                 |
| MAK (OEL STEL)    | 3600 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min) |
|                   | 1200 ppm (3x 60(Mow) min)               |
| Rechtlicher Bezug | BGBl. II Nr. 330/2024                   |

| Isobutan (Enthält < 0,1% Butadien (203-450-8)) (75-28-5)      |   |
|---|---|
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | Butan (beide Isomere): Isobutan (2-Methylpropan) (R 600a) |
| MAK (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|   | 800 ppm   |
| MAK (OEL STEL)  | 3800 mg/m <sup>3</sup> (3x 60(Mow) min)                   |
|   | 1600 ppm (3x 60(Mow) min)                                 |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 330/2024                                     |

### DNEL- und PNEC-Werte

| Calciumdihydroxid (1305-62-0)           |                           |
|---|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>         |                           |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ        | 4 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ    | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b> |                           |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ        | 4 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ    | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                    |                           |
| PNEC aqua (Süßwasser)                   | 0,49 mg/l                 |
| PNEC aqua (Meerwasser)                  | 0,32 mg/l                 |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)  | 0,49 mg/l                 |
| <b>PNEC (Boden)</b>                     |                           |
| PNEC Boden                              | 1080 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (STP)</b>                       |                           |
| PNEC Kläranlage                         | 3 mg/l                    |

| Pentan (109-66-0)                             |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 432 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 3000 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 214 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 643 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 214 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 230 µg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 230 µg/l                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 880 µg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                             |
| PNEC Sediment (Süßwasser)                     | 1,2 mg/kg Trockengewicht    |

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Pentan (109-66-0)  |                             |
|--|-----------------------------|
| PNEC Sediment (Meerwasser)   | 1,2 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC (Boden)   |                             |
| PNEC Boden   | 0,55 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (STP)   |                             |
| PNEC Kläranlage  | 3600 µg/l                   |
| Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen (Enthält < 0,1% Benzol (71-43-2)) |                             |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)   |                             |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 773 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 2035 mg/m <sup>3</sup>      |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)   |                             |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral   | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 608 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### Handschutz:

Bei möglichem Handkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen (geprüft nach der Norm EN374) aus folgenden Materialien ausreichenden Chemikalienschutz: Nitrilkautschuk. Bei dauerhafter Exposition raten wir zu Handschuhen mit einer Durchbruchzeit von über 240 Minuten, ideal mit > 480 Minuten, sofern vorhanden. Als Schutz gegen kurzzeitige Exposition / Spritzschutz bleibt die Empfehlung dieselbe, jedoch kann es sein, dass Handschuhe dieser Schutzklasse nicht verfügbar sind. In diesem Fall sind auch Handschuhe mit kürzerer Durchbruchzeit ausreichend, sofern alle Pflege- und Ersatzhinweise beachtet werden. Die Dicke der Handschuhe lässt keinen zuverlässigen Rückschluss auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen eine bestimmte Chemikalie zu, da diese von der genauen Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt. Abhängig von Modell und Material der Handschuhe sollte deren Dicke normalerweise 0,35 mm übersteigen. Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs sind abhängig von Verwendung (= Häufigkeit und Dauer des Kontakts), chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Fingerfertigkeit. Stets Handschuhlieferanten konsultieren. Verschmutzte Handschuhe sollten ersetzt werden. Eine persönliche Hautpflege ist unabdingbare Voraussetzung für einen effektiven Handschutz. Schutzhandschuhe sind auf sauberen Händen zu tragen. Nach dem Gebrauch sollten die Hände gewaschen und gründlich abgetrocknet werden.

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Atemschutzgerät tragen, wenn der Luftwechsel nicht ausreicht, die Staub- oder Dampfkonzentration unter dem AGW-Wert zu halten. Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Nicht verfügbar                                     |
| Farbe   | : Gebrochenes Weiß.                                   |
| Aussehen  | : Aerosol.  |
| Geruch  | : Charakteristisch.                                   |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                       | : Nicht verfügbar                                     |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                     |
| Siedepunkt / Siedebereich                         | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                                     |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                     |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                     |
| Flammpunkt  | : Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist. |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht selbstentzündlich                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                     |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar                                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s                           |
| Löslichkeit                                       | : Praktisch nicht mischbar.                           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                     |
| Dampfdruck  | : 8300 hPa (20 °C)                                    |
| Dampfdruck bei 20 °C                              | : Nicht verfügbar                                     |
| Dichte  | : Nicht verfügbar                                     |
| Relative Dichte (Wasser = 1)                      | : 0,633 (20 °C)                                       |
| Dampfdichte                                       | : Nicht verfügbar                                     |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                     |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgrenzen : 0,7 – 10,9 vol %

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

V.O.C. (V.O.S.) : 525,4 g/l

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

##### Butan (106-97-8)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LC50/inhalativ/4h/Ratte | 658000 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------------|--------------------------|

##### Calciumdihydroxid (1305-62-0)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50/oral/Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
|-----------------|--|

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Calciumdihydroxid (1305-62-0)</b>   |  |
| LD50 (dermal, Ratte)   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))  |
| LD50/dermal/Kaninchen  | > 2500 mg/kg   |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte  | > 6,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)   |
| <b>Pentan (109-66-0)</b>   |  |
| LD50/oral/Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))  |
| LD50 (dermal, Ratte)   | > 2500 mg/kg   |
| LD50/dermal/Kaninchen  | > 5000 mg/kg   |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte  | > 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen (Enthält &lt; 0,1% Benzol (71-43-2))</b> |  |
| LD50/oral/Ratte  | > 5000 mg/kg   |
| LD50/dermal/Kaninchen  | > 2800 mg/kg   |
| LC50/inhalativ/4h/Ratte  | > 23 mg/l  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung.   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Keimzellmutagenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Karzinogenität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Reproduktionstoxizität   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| <b>Pentan (109-66-0)</b>   |  |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)   | 300 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]  |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)   | ≥ 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| <b>Calciumdihydroxid (1305-62-0)</b>   |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  | Kann die Atemwege reizen.  |
| <b>Pentan (109-66-0)</b>   |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen (Enthält &lt; 0,1% Benzol (71-43-2))</b> |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| <b>Calciumdihydroxid (1305-62-0)</b>   |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  |
| <b>Pentan (109-66-0)</b>   |  |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Dampf, 90 Tage)   | 30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other.: Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other.: Guideline: other: |
| Aspirationsgefahr  | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <b>Total Power Grease</b> |                           |
| Viskosität, kinematisch   | ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s |

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Pentan (109-66-0)</b> |                          |
| Viskosität, kinematisch  | 0,356 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Calciumdihydroxid (1305-62-0)</b> |   |
| LC50/96h/Fische                      | 50,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| EC50/24h/daphnia magna               | 49,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50/48h/daphnia magna               | 59,1 mg/l   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]   | 184,57 mg/l Alge  |
| EC50 72h - Alge [1]                  | 184,57 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)                     | 32 mg/l Test organisms (species): Crangon septemspinosa Duration: '14 d'  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Pentan (109-66-0)</b>           |  |
| LC50/96h/Fische                    | 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                  |
| EC50/48h/daphnia magna             | < 9,7 mg/l                                       |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 10,7 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen (Enthält &lt; 0,1% Benzol (71-43-2))</b> |  |
| LC50/96h/Fische  | > 13,4 (Oncorhynchus mykiss)                   |
| EC50/48h/daphnia magna   | 3 mg/l   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]   | 10 – 30 (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LOEC (chronisch)   | 0,32 mg/l (21 Days, Daphnia magna)             |
| NOEC (chronisch)   | 0,17 mg/l (21 days, Daphnia magna)             |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>Total Power Grease</b>   |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Butan (106-97-8)</b>     |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Propan (74-98-6)</b>     |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Calciumdihydroxid (1305-62-0)</b> |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Nicht festgelegt. |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Pentan (109-66-0)</b>    |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Verbindungen (Enthält &lt; 0,1% Benzol (71-43-2))</b> |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht festgelegt. |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Isobutan (Enthält &lt; 0,1% Butadien (203-450-8)) (75-28-5)</b> |                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht festgelegt. |

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Schädlich für Fische.

#### Total Power Grease

Allgemeine Informationen

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund, Schädlich für Wasserorganismen, Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung

: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Abfall / Ungebrauchtes Produkt

: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.

Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532)

: 07 06 04\* - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
15 01 04 - Verpackungen aus Metall

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

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

UN-Nr. (ADR)

: UN 1950

UN-Nr. (IMDG)

: UN 1950

UN-Nr. (IATA)

: UN 1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)

: DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)

: DRUCKGASPACKUNGEN

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)

: Aerosols, flammable

Eintragung in das Beförderungspapier (ADR (ADR))

: UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1, (D)

Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)

: UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2

Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)

: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)

: 2.1

Gefahrzettel (ADR)

: 2.1



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)

: 2.1

Gefahrzettel (IMDG)

: 2.1



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)

: 2.1

Gefahrzettel (IATA)

: 2.1

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja (Es gilt eine Ausnahmeregelung für umweltgefährdende Stoffe (Flüssigkeitsmenge ≤ 5 Liter oder Nettomasse der Feststoffe ≤ 5 kg). Wie in der ADR-Verordnung, Abschnitt 5.2.1.8.1, angegeben, ist das Umweltgefährdungszeichen nicht erforderlich.)  
Meeresschadstoff : Ja (IMDG 5.2.1.6.1 Abweichung gilt (Flüssigkeitsmengen ≤ 5 Liter oder Nettomasse der Feststoffe ≤ 5 kg))  
EmS-Nr. (Brand) : F-D  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-U  
Weitere Informationen : Keine weiteren Informationen vorhanden.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5F  
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Tunnelbeschränkungscode : D

#### Seeschifftransport

Begrenzte Mengen (IMDG) : 1 L

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

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

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

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

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 525,4 g/l

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element                       | Anmerkungen        |
|-----------|--|--------------------|
|           | Ersetzt                                  | <b>Geändert</b>    |
|           | Datum der letzten Revision               | <b>Geändert</b>    |
| 2.2       | Sicherheitshinweise (CLP)                | <b>Geändert</b>    |
| 3         | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | <b>Geändert</b>    |
| 9         | Relative Dichte (Wasser = 1)             | <b>Geändert</b>    |
| 9         | Wasserlöslichkeit                        | <b>Entfernt</b>    |
| 9         | V.O.C. (V.O.S.)                          | <b>Geändert</b>    |
| 9         | Viskosität, kinematisch                  | <b>Hinzugefügt</b> |
| 12.7      | Allgemeine Informationen                 | <b>Geändert</b>    |
| 12.7      | Andere schädliche Wirkungen              | <b>Geändert</b>    |

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |   |
|--|---|
|  | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|  | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route                                     |
|  | ATE = Acute Toxicity Estimate   |
|  | CLP = Classification, labelling and packaging   |
|  | CAS = Chemical Abstracts Service  |
|  | CSR = Chemical Safety Report  |
|  | DMEL = Derived Minimal Effect Level   |
|  | DNEL = Derived No-Effect Level  |
|  | DPD = Dangerous Preparation Directive   |
|  | DSD = Dangerous Substance Directive   |
|  | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
|  | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                     |
|  | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet  |
|  | IATA = International Air Transport Association  |
|  | ICAO = International Civil Aviation Organization  |
|  | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  |
|  | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)   |
|  | LC50 = Lethal concentration, 50 percent   |
|  | LD50 = Lethal dose, 50 percent  |
|  | LEL = Lower Explosion Limit   |
|  | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen  |
|  | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov   |
|  | N.O.S. = Not Otherwise Specified  |
|  | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
|                           | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  |
|                           | OEL = Occupational Exposure Limits  |
|                           | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic   |
|                           | PNEC = Predicted No-Effect Concentration  |
|                           | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
|                           | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|                           | STEL = Short term exposure limit  |
|                           | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure  |
|                           | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure  |
|                           | SVHC = Substance of Very High Concern   |
|                           | TLV = Threshold Limit Value   |
|                           | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe  |
|                           | TWA = time weighted average   |
|                           | UEL = Upper Explosion Limit   |
|                           | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración  |
|                           | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria   |
|                           | VLE = Valeur Limite d'exposition  |
|                           | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition   |
|                           | VOC = Volatile Organic Compounds  |
|                           | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative   |
|                           | WGK = Wassergefährdungsklasse   |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Aerosol 1                                    | Aerosol, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2   |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2   |
| Flam. Gas 1A                                 | Entzündbare Gase, Kategorie 1A  |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  |
| Press. Gas                                   | Gase unter Druck  |
| Press. Gas (Comp.)                           | Gase unter Druck: Verdichtetes Gas  |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H220   | Extrem entzündbares Gas.  |
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.  |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.                                   |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                                  |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |

# Total Power Grease

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                       |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| EUH066                                       | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

SDS PCS Innotec 2025

### Haftungsausschluss bezüglich REACH:

Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

### Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.