

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Referenz-Nummer: CSSS-TCO-010-164360  
Ausgabedatum: 18.10.2024 Überarbeitungsdatum: 18.10.2024 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP  
Zusätzliche Identifikation : Die Nanoform wird von diesem SDB nicht abgedeckt.  
UFI : N/A

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Wärmeableitung.

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

Einschränkungen der Anwendung : Nicht verfügbar

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

Cooler Master Technology Inc.  
7F., No. 398, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan  
T +886 2-2225-3517, F +886 2 3234 0221

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : -  
Erreichbar nur während der Öffnungszeiten (9:00 Uhr-17:30 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

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

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung  
Gefahrenhinweise (CLP) : H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  
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  $\geq 0,1\%$

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                           | Produktidentifikator  | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------|---|------|--|
| Zinkoxid                       | CAS-Nr.: 1314-13-2<br>EG-Nr.: 215-222-5<br>EG Index-Nr.: 030-013-00-7 | 77,6 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410     |
| Siloxanes and Silicones, di-Me | CAS-Nr.: 63148-62-9   | 22,3 | Nicht eingestuft                                     |
| MELANIN                        | CAS-Nr.: 8049-97-6<br>EG-Nr.: 232-473-6                               | 0,1  | Nicht eingestuft                                     |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Das geöffnete Auge einige Minuten lang unter fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                              |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Obwohl keine entsprechenden Human- oder Tiertoxizitätsdaten bekannt sind, ist bei diesem Produkt eine Gefährdung nach Einatmung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine.  |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine.  |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.  |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

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

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.  
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Verschüttete Substanz nicht berühren oder darüber laufen. Fernhalten von: Zündquellen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.  
Lagerbedingungen : Behälter dicht verschlossen halten. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Behältern aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.  
Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten  
Zusammenlagerungstabelle :

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

Zusammenlagerung nicht erlaubt für : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7  
Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C  
Zusammenlagerung erlaubt für : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| <b>Siloxanes and Silicones, di-Me (63148-62-9)</b>                       |   |
|--|---|
| <b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>              |   |
| Lokale Bezeichnung   | Ulei polidimetil-siloxanic  |
| OEL TWA  | 200 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL   | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Anmerkung  | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante  |
| Rechtlicher Bezug  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)  |
| <b>Zinkoxid (1314-13-2)</b>  |   |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>            |   |
| Lokale Bezeichnung   | Zinkoxid-Rauch  |
| MAK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (A)   |
| Rechtlicher Bezug  | BGBl. II Nr. 156/2021   |
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |   |
| Lokale Bezeichnung   | Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)  |
| OEL TWA  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023  |
| <b>Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |   |
| Lokale Bezeichnung   | Цинков оксид  |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> (като цинк)   |
| OEL STEL   | 10 mg/m <sup>3</sup> (като цинк)  |
| Rechtlicher Bezug  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| <b>Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>              |   |
| Lokale Bezeichnung   | Cinkov oksid  |
| GVI (OEL TWA)  | 2 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)  |
| KGVI (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug  | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)                    |
| <b>Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung   | Oxid zinečnatý, jako Zn   |
| PEL (OEL TWA)  | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C)  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rechtlicher Bezug  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)   |
| <b>Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>              |   |
| Lokale Bezeichnung   | Zinkoxid og zinkoxidrøg   |
| OEL TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Zn   |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Zinkoxid (1314-13-2)</b>                                     |   |
| Rechtlicher Bezug   | BEK nr 291 af 19/03/2024  |
| <b>Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>      |   |
| Lokale Bezeichnung  | Tsinkoksiid   |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rechtlicher Bezug   | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)  |
| <b>Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>     |   |
| Lokale Bezeichnung  | Sinkkioksidi, huurut  |
| HTP (OEL TWA)   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)   |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |   |
| Lokale Bezeichnung  | Zinc (oxyde de) (Oxyde de zinc)   |
| VME (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> (fumées)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (poussières)   |
| Anmerkung   | Valeurs recommandées/admises  |
| Rechtlicher Bezug   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)  |
| <b>Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | Ψευδαργύρου Οξειδίο (καπνοί)  |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους   |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>       |   |
| Lokale Bezeichnung  | CINK-OXID   |
| AK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> por<br>5 mg/m <sup>3</sup> füst   |
| Anmerkung   | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); Por: N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok), füst: R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik) |
| Rechtlicher Bezug   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  |
| <b>Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>       |   |
| Lokale Bezeichnung  | Zinc oxide, fume  |
| OEL TWA   | 2 mg/m <sup>3</sup> R (Respirable Fraction)   |
| OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Anmerkung   | Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)   |
| Rechtlicher Bezug   | Chemical Agents Code of Practice 2024   |
| <b>Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>     |   |
| Lokale Bezeichnung  | Cinka oksīds  |
| OEL TWA   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Zinkoxid (1314-13-2)</b>                                 |  |
| Rechtlicher Bezug   | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).   |
| <b>Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| Lokale Bezeichnung  | Cinko oksidas  |
| IPRV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>    |  |
| Lokale Bezeichnung  | Tlenek cynku   |
| NDS (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Zn: frakcja wdychalna  |
| NDSch (OEL STEL)  | 10 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Zn: frakcja wdychalna   |
| Anmerkung   | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.   |
| Rechtlicher Bezug   | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.   |
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Óxido de zinco   |
| OEL TWA   | 2 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)  |
| OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)   |
| Rechtlicher Bezug   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Oxid de zinc   |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri)   |
| OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri)  |
| Rechtlicher Bezug   | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)   |
| <b>Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Oxid zinočnatý, dymy   |
| NPHV (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia   |
| NPHV (OEL STEL)   | 1 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia   |
| Rechtlicher Bezug   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>  |  |
| Lokale Bezeichnung  | Óxido de cinc  |
| VLA-ED (OEL TWA)  | 2 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable<br>2 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable<br>10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable   |
| Anmerkung   | d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).<br>d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| Rechtlicher Bezug   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT<br>Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT   |
| <b>Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Zinkoxid   |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Zinkoxid (1314-13-2)</b>  |  |
| NGV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm<br>5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm   |
| Anmerkung  | 3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)<br>3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)   |
| Rechtlicher Bezug  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)<br>Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)   |
| <b>Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>          |  |
| Lokale Bezeichnung   | Sínkoxíð og sínkoxíðreykur, sem Zn   |
| OEL TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug  | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)  |
| <b>Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>        |  |
| Lokale Bezeichnung   | Sinkoxid   |
| Greenseverdi (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug  | FOR-2023-12-18-2278  |
| <b>North Macedonia - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | цинков оксид – дим   |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> (A) алвеоларна фракција – дел на вдишани суспендирани материји, кои доспеваат до алвеолите<br>5 mg/m <sup>3</sup> (A) алвеоларна фракција – дел на вдишани суспендирани материји, кои доспеваат до алвеолите   |
| KTV  | 4<br>4   |
| Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]                              | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Anmerkung  | (KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност<br>(KTV) краткотрајна вредност (KTV) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Zinkoxid (1314-13-2)                                       |  |
|--|--|
| Rechtlicher Bezug  | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)<br>Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | Oxyde de zinc (fumée) / Zinkoxid (Rauch)   |
| MAK (OEL TWA)  | 3 mg/m <sup>3</sup> (a)  |
| KZGW (OEL STEL)  | 3 mg/m <sup>3</sup> (a)  |
| Anmerkung  | NIOSH, OSHA  |
| Rechtlicher Bezug  | www.suva.ch, 01.01.2024  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

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



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutz-ausrüstung tragen

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig         |
| Farbe   | : Weiß.           |
| Aussehen  | : Paste.          |
| Geruch  | : Geruchlos.      |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar |
| Dichte  | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Materialien.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Zinkoxid (1314-13-2)   |               |
|------------------------|---------------|
| LD50 (oral, Ratte)     | > 2000 mg/kg  |
| LD50 (dermal, Ratte)   | > 2000 mg/kg  |
| LC50 inhalativ - Ratte | > 5,7 mg/l/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Der Stoff bzw. das Gemisch weist keine endokrin disruptiven Eigenschaften auf.

##### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Nicht schnell abbaubar

| Zinkoxid (1314-13-2)      |                  |
|---------------------------|------------------|
| LC50 96h - Fisch [1]      | 1,55 mg/l        |
| EC50 48h - Krebstiere [1] | > 1,7 – < 9 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1]       | 0,69 mg/l        |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Der Stoff bzw. das Gemisch weist keine endokrin disruptiven Eigenschaften auf.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
 Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
 Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
 Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
 Zusätzliche Hinweise : Leere Behälter nicht wiederverwenden.  
 HP-Code : HP14 - ,ökotoxisch': Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>   |   |   |  |  |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |   |   |  |  |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid)                         | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid)   | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(Zinc oxide)                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid)                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid)                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |   |  |  |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid), 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (Zinc oxide), 9,<br>III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (Zinkoxid), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |   |  |  |
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9  |
|   |   |   |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |   |  |  |
| III   | III   | III   | III  | III  |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP


## Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR  | IMDG   | IATA                 | ADN                  | RID                  |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |  |                      |                      |                      |
| Umweltgefährlich: Ja                       | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |  |                      |                      |                      |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|  |   |
|--|---|
| Klassifizierungscode (ADR)   | : M6  |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274, 335, 375, 601  |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5L  |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1   |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19  |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29   |
| Tankcodierung (ADR)  | : LGBV  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : AT  |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 3   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 90  |
| Orangefarbene Tafeln   | :  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)  | : -   |
| EAC-Code   | : *3Z   |

#### Seeschifftransport

|  |                 |
|--|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-F           |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A             |

#### Lufttransport

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1                    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964                  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L                    |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6  
Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L  
Freigestellte Mengen (ADN) : E1  
Beförderung zugelassen (ADN) : T  
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP  
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6  
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T4  
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP29  
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBV  
Beförderungskategorie (RID) : 3  
Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID) : W12  
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW13, CW31  
Expressgut (RID) : CE8  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |  |  |
|---|--|--|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                                      | Titel oder Beschreibung des Eintrags   |
| 3(c)                                      | RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1 |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

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

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

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

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

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

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

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

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

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

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

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

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

## 15.1.2. Nationale Vorschriften

### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### Niederlande

ABM-Kategorie : A(1) - Hochtoxisch für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristige schädliche Wirkungen haben  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : MELANIN ist gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : MELANIN ist gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |

# RPD Grease High Performance Series - HTK-002-U1-GP

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b> |  |
|----------------------------------|--|
| LC50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                   |
| LD50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)    |
| LOAEL                            | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                 |
| NOAEC                            | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                     |
| NOAEL                            | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                             |
| NOEC                             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung     |
| OECD                             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung        |
| AGW                              | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT                              | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                              | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                              | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                              | Kläranlage   |
| ThSB                             | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                              | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                              | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                          | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                           | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                               | Endokriner Disruptor   |

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |   |
|---|---|
| Aquatic Acute 1                                     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

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