

Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

High Temperature Grease
Literware

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

Schmierstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Tochtergesellschaften | | Tel | Fax |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Notrufnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Büroöffnungszeiten 9-16 Uhr)
die Schweiz: Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145
Belgien: Giftinformationszentrum: 070 - 245 245

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß Verordnung EG Nr 1272/2008

Physikalisch: Nicht klassifiziert



Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

Gesundheit: Augenreizung, Kategorie 2
Verursacht schwere Augenreizung.
Umwelt: Nicht klassifiziert
Weitere Gefahren : Keine

Klassifizierung gemäß 67/548/EEC oder 1999/45/EC

Keine
Gesundheit: Nicht klassifiziert
Physikalisch: Nicht klassifiziert
Umwelt: Nicht klassifiziert
Weitere Gefahren : Nicht klassifiziert

2.2. Kennzeichnungselemente

Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Achtung
Gefahrenhinweise: H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise: P102 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280-2 : Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P337/313 : Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Ergänzende Gefahreninformationen: Keine

Die Kennzeichnungsangaben können gemäß Anhang I Abschnitt 1.5.2 reduziert werden (Art 29 CLP-Verordnung)

2.3. Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2. Gemische

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Symbol | R-Sätze* | Anmerkungen |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------|--------|----------|-------------|
| Mineralöl (IP 346 DMXO-Extrakt < 3%) | - | - | 75-100 | - | - | B |
| 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers | 26780-96-1 | 500-051-3 (NLP) | <10 | - | R52/53 | |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | 224-235-5 | <2.5 | Xi,N | 41-51/53 | |

Erläuterungen

Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

| Gefährlicher Stoff | Registrierungsnummer | CAS-Nr. | EC-nr | w/w % | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweise | Anmerkungen |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|--------|-------------------------------|------------------|-------------|
| Mineralöl (IP 346 DMXO-Extrakt < 3%) | | - | - | 75-100 | - | - | B |
| 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers | | 26780-96-1 | 500-051-3 (NLP) | <10 | Aquatic Chronic 3 | H412 | |
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 01-2119493635-27 | 4259-15-8 | 224-235-5 | <2.5 | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2 | H318,H411 | |

Erläuterungen

B : Stoffe mit nationalen Arbeitsplatz-Grenzwerten

(* Erläuterung der Sätze: siehe Kapitel 16)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenkontakt : | Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten reichlich mit Wasser auswaschen Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Ärztlichen Rat einholen |
| Hautkontakt : | Mit Wasser und Seife abwaschen. Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert |
| Einatmen : | Den Patienten an die frische Luft bringen Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen |
| Verschlucken : | Beim Verschlucken nicht zum Erbrechen bringen Ärztlichen Rat einholen |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen : | Kann Irritationen verursachen. Symptome: Halsentzündung, Husten |
| Verschlucken : | Kann zu Magendarmstörungen führen Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen. |
| Hautkontakt : | Kann Irritationen verursachen. Symptome: Rötung und Schmerzen |
| Augenkontakt : | Reizt die Augen Symptome: Rötungen und Schmerzen, Beeinträchtigungen der Sehkraft |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise : | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

5.1. Löschmittel

Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann bei Brand schädliche und giftige Rauchgase abgeben

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen
Atemschutzgerät tragen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für gute Belüftung sorgen
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Dampf oder Aerosol nicht einatmen.
Für gute Belüftung sorgen
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nach dem Gebrauch sorgfältig waschen
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Augenspülflaschen bereithalten

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten



Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Schmierstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz Grenzwerte :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------|
| Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien | | | |
| Mineralöl (IP 346 DMXO-Extrakt < 3%) | - | AGW/MAK | 5 mg/m ³ (oil mist) |
| | | STEL | 10 mg/m ³ (oil mist) |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Schutzmaßnahmen : | Für gute Belüftung sorgen |
| Persönliche Schutzmaßnahmen : | Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen. |
| | Für gute Belüftung sorgen |
| Atmung : | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. |
| Haut und Hände : | Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| Empfohlene Schutzhandschuhe: | Nitril |
| Augen : | Eine Schutzbrille tragen nach Norm EN 166. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Form : Aggregatzustand : | Schmierfett. |
| Farbe : | Gelbbraun. |
| Geruch : | Charakteristischer Geruch. |
| pH : | Nicht anwendbar. |
| Siedepunkt/-bereich : | Nicht verfügbar. |
| Flammpunkt : | > 200 °C |
| Verdunstungszahl : | Nicht anwendbar. |
| Explosionsgrenze : Obere Grenze : | Nicht anwendbar. |
| Untere Grenze : | Nicht anwendbar. |
| Dampfdruck : | Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte : | 0.93 g/cm ³ (@ 20°C). |



Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

Löslichkeit in Wasser : Nicht löslich in Wasser
Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar.
Viskosität : Nicht verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

VOC: blank

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2. Chemische Stabilität

Stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen
Kann bei Brand schädliche und giftige Rauchgase abgeben

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxydierendes Mittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO2

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Einatmen : Kann Irritationen verursachen.
Verschlucken : Kann zu Magendarmstörungen führen
Hautkontakt : Kann Irritationen verursachen.
Augenkontakt : Reizt die Augen

Toxikologische Daten :



Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | LD50 oral rat | > 4000 mg/kg |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Nicht klassifiziert

Ecotoxikologische Daten :

| Gefährlicher Stoff | CAS-Nr. | Methode | |
|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Phosphorodithioic acid, O,O-bis(2-ethylhexyl) ester, zinc salt | 4259-15-8 | LC50 fish | 1-10 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 1-10 mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Nicht löslich in Wasser

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine experimentellen Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben.

Verunreinigte Verpackung : Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen



Produktname : High Temperature Grease **Erstellt/Überarbeitet am:** 08.05.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000165_4_20150508 (GE) **Ersetzt Fassung vom:** BDS000165_20130718

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Erläuterung der R-Sätze: R41: Gefahr ernster Augenschäden.
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.
RR52/53

*Erläuterung der
Gefahrenhinweise: - : -
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ÜBERARBEITUNGEN IN
KAPITEL : 2.2. Kennzeichnungselemente

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.