



# SÄKERHETS DATABLAD

Version #: 1,0

Utgivningsdatum: 12-December-2022

Revisionsdatum: 12-December-2022

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** POWER LUBE PRO

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Produktkod** BDS001878AE

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Smörjmedel

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsnamn** CRC Industries Europe bv

**Adress** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgien

**Telefonnummer** +32(0)52/45.60.11

**Fax** +32(0)52/45.00.34

**e-mail** hse@crcind.com

**Websida** www.crcind.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kontorstid: 9-17h CET)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag.)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

#### Fysikaliska faror

|           |            |   |
|-----------|------------|---|
| Aerosoler | Kategori 1 | H222 - Extremt brandfarlig aerosol.<br>H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
|-----------|------------|---|

#### Hälsifaror

|                               |            |                         |
|-------------------------------|------------|-------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Kategori 2 | H315 - Irriterar huden. |
|-------------------------------|------------|-------------------------|

|                                    |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2 | H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|------------------------------------|------------|--|

|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kategori 3 narkosverkan | H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|-------------------------|---|

#### Miljöfaror

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter | Kategori 2 | H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
|---|------------|---|

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

**Innehåller:** Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan, Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, Zink, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-

## Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.  
P280 Använd lämpliga skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Åtgärder

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### Lagring

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## Kompletterande

## märkningsinformation

Inga.

## 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn   | %       | CAS-nummer / EG-nummer  | REACH-registreringsnummer | Index nr     | Anmärkningar |
|--|---------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan  | 25 - 50 | -<br>921-024-6          | 01-2119475514-35          | -            |              |
| <b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                         |                           |              |              |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska  | 5 - 10  | -<br>927-510-4          | 01-2119475515-33          | 649-328-00-1 |              |
| <b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |         |                         |                           |              |              |
| Dipropylenglykolmonometyleter  | 1 - 5   | 34590-94-8<br>252-104-2 | 01-2119450011-60          | -            | #            |
| <b>Klassificering:</b> -   |         |                         |                           |              |              |
| Sulfonsyror, petroleum-, natriumsalter   | 1 - 5   | 68608-26-4<br>271-781-5 | 01-2119527859-22          | -            |              |
| <b>Klassificering:</b> Eye Irrit. 2;H319   |         |                         |                           |              |              |
| Zink , bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-  | <3      | 4259-15-8<br>224-235-5  | 01-2119493635-27          | -            |              |
| <b>Klassificering:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411   |         |                         |                           |              |              |
| <b>Särskild Koncentrationsgräns:</b> Eye Dam. 1;H318: C > 50 %   |         |                         |                           |              |              |

## Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

**Kommentarer om sammansättning** Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

**Hudkontakt** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**Ögonkontakt** Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Förtäring** Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Extremt brandfarlig aerosol.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Vattendimma. Skum. Torr kemikaliepulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpliga släckmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Undvik att inandas dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Undvik att inandas dimma/ångor. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläpprester.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, bormning eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

Förvaringsklass (TRGS 510): 2B (Aerosolbehållare och tändare)

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

| Sverige<br>Komponenter  | Typ | Värde   |
|---|-----|---------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan | KTV | 300 ppm |
|   | NGV | 200 ppm |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska                   | KTV | 300 ppm |
|   | NGV | 200 ppm |
| Mineralolja (Isoelektrisk punkt 346 DMSO extract < 3%)          | KTV | 3 mg/m3 |
|   | NGV | 1 mg/m3 |

##### Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

| Komponenter                                     | Typ | Värde     |
|---|-----|-----------|
| Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8) | KTV | 450 mg/m3 |
|   |     | 75 ppm    |
|   | NGV | 300 mg/m3 |
|   |     | 50 ppm    |

##### EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Komponenter                                     | Typ | Värde     |
|---|-----|-----------|
| Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8) | NGV | 308 mg/m3 |
|   |     | 50 ppm    |

#### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

#### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

##### Arbetare

| Komponenter   | Värde                    | Bedömningsfaktor | Anmärkningar                    |
|---|--------------------------|------------------|---------------------------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)                          |                          |                  |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Dermal  | 283 mg/kg kroppsvikt/dag | 10,08            | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ   | 308 mg/m3                |                  | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan (CAS -) |                          |                  |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Dermal  | 773 mg/kg kroppsvikt/dag |                  |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ   | 2035 mg/m3               |                  |                                 |

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

Långvarig, Systemisk, Dermal 5,8 mg/kg  
Långvarig, Systemisk, Inhalativ 2,7 mg/m<sup>3</sup>

Zink , bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (CAS 4259-15-8)

Långvarig, Systemisk, Dermal 9,6 mg/kg 120 Toxicitet vid upprepad dosering  
Långvarig, Systemisk, Inhalativ 6,6 mg/m<sup>3</sup> 30 Toxicitet vid upprepad dosering

### **Befolkningen som helhet**

| <b>Komponenter</b>   | <b>Värde</b>              | <b>Bedömningsfaktor</b> | <b>Anmärkningar</b>             |
|--|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)                                     |                           |                         |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Dermal   | 121 mg/kg kroppsvikt/dag  | 16,8                    | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ  | 37,2 mg/m <sup>3</sup>    |                         | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Oral   | 0,33 mg/kg kroppsvikt/dag | 600                     | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan (CAS -)            |                           |                         |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Dermal   | 699 mg/kg kroppsvikt/dag  |                         |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ  | 608 mg/m <sup>3</sup>     |                         |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Oral   | 699 mg/kg kroppsvikt/dag  |                         |                                 |
| Zink , bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (CAS 4259-15-8) |                           |                         |                                 |
| Långvarig, Systemisk, Dermal   | 4,8 mg/kg                 | 240                     | Toxicitet vid upprepad dosering |
| Långvarig, Systemisk, Inhalativ  | 1,67 mg/m <sup>3</sup>    |                         | Toxicitet vid upprepad dosering |

### **Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)**

| <b>Komponenter</b>   | <b>Värde</b> | <b>Bedömningsfaktor</b> | <b>Anmärkningar</b> |
|--|--------------|-------------------------|---------------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)                                     |              |                         |                     |
| Havsvatten   | 1,92 mg/l    | 1000                    |                     |
| Jord   | 2,74 mg/kg   |                         |                     |
| Sediment (sötvatten)   | 70,2 mg/kg   |                         |                     |
| Sötvatten  | 19,2 mg/l    | 100                     |                     |
| Sporadiska utsläpp   | 192 mg/l     | 10                      |                     |
| Zink , bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (CAS 4259-15-8) |              |                         |                     |
| Jord   | 0,062 mg/kg  |                         |                     |
| Sediment (havsvatten)  | 0,032 mg/kg  |                         |                     |
| Sekundärförgiftning  | 8,33 mg/kg   | 300                     | Oral                |
| Sötvatten  | 4 µg/L       | 100                     |                     |

### **Riktlinjer för exponering**

#### **Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning**

Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8) Kan absorberas genom huden

### **8.2. Begränsning av exponeringen**

#### **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

#### **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

##### **Allmän Information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

##### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd som är i överensstämmelse med EN 166.

##### **Hudskydd**

###### **- Handskydd**

Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottsid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottsiden ska handskarna bytas efter halva tiden.

Nitrilgummi.

###### **- Annat skydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

###### **Andingskydd**

Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask. (Filter typ A)

###### **Termisk fara**

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

#### **Hygieniska åtgärder**

Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

## Begränsning av miljöexponeringen

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Aggregationstillstånd                                      | Flytande.                         |
| Form   | Aerosol.                          |
| Färg   | Brungul.                          |
| Lukt   | Neutral.                          |
| Smältpunkt/frys punkt                                      | -80 °C (-112 °F) uppskattad       |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall     | Inte tillgänglig.                 |
| Brandfarlighet   | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b> |                                   |
| Explosionsgräns – undre (%)                                | 8 % uppskattad                    |
| Explosionsgräns – högre (%)                                | 0,9 % uppskattad                  |
| Flampunkt  | -26,0 °C (-14,8 °F) Sluten bägare |
| Självantändningstemperatur                                 | Inte tillgänglig.                 |
| Sönderfallstemperatur                                      | Inte tillgänglig.                 |
| pH-värde   | Inte tillämplig.                  |
| Kinematisk viskositet                                      | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                  |                                   |
| Löslighet (vatten)   | Olösligt i vatten                 |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)      | Inte tillämplig.                  |
| Ångtryck   | Inte tillgänglig.                 |
| <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                 |                                   |
| Relativ densitet   | 0,76 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C  |
| Ångdensitet  | Inte tillgänglig.                 |
| Partikelegenskaper   | Inte tillgänglig.                 |

### 9.2. Annan information

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara** Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

#### Aerosolspray i slutet utrymme

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Deflagrationsdensitet               | Inte tillgänglig. |
| Aerosolsprayens antändningsavstånd  | Inte tillgänglig. |
| Avdunstningshastighet               | Inte tillämplig.  |
| Värmevärde                          | Inte tillgänglig. |
| VOC (Flyktiga organiska föreningar) | 496 g/l           |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | Materialet är stabilt under normala betingelser.   |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.                                   |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Undvik höga temperaturer.  |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Starka oxidationsmedel.  |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Koloxider.   |

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning</b>   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt. |
| <b>Hudkontakt</b>  | Irriterar huden.   |
| <b>Ögonkontakt</b> | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| <b>Förtäring</b>   | Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.              |

**Symptom** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

| <b>Komponenter</b>   | <b>Art</b>   | <b>Testresultat</b>             |
|--|--|---------------------------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)                                     |  |                                 |
| <b>Akut</b>  |  |                                 |
| <b>Dermal</b>  |  |                                 |
| LD50   | Kanin  | 9510 mg/kg                      |
| <b>Oral</b>  |  |                                 |
| LD50   | Råtta  | 5000 mg/kg                      |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan                    |  |                                 |
| <b>Akut</b>  |  |                                 |
| <b>Dermal</b>  |  |                                 |
| LD50   | Råtta  | 2920 mg/kg kroppsvikt/dag, 24 h |
| <b>Inandning</b>   |  |                                 |
| LC50   | Råtta  | 25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h   |
| <b>Oral</b>  |  |                                 |
| LD50   | Råtta  | 5840 mg/kg kroppsvikt/dag       |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska                                      |  |                                 |
| <b>Akut</b>  |  |                                 |
| <b>Dermal</b>  |  |                                 |
| LD50   | Råtta  | 2920 mg/kg                      |
| <b>Inandning</b>   |  |                                 |
| LC50   | Råtta  | 23,3 mg/l                       |
| <b>Oral</b>  |  |                                 |
| LD50   | Råtta  | 5840 mg/kg                      |
| Zink , bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (CAS 4259-15-8) |  |                                 |
| <b>Akut</b>  |  |                                 |
| <b>Dermal</b>  |  |                                 |
| LD50   | Kanin  | > 5000 mg/kg                    |
| <b>Oral</b>  |  |                                 |
| LD50   | Råtta  | 3100 mg/kg                      |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>   | Irriterar huden.   |                                 |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>  | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |                                 |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>   | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| <b>Hudsensibilisering</b>  | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>  | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| <b>Cancerogenitet</b>  | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>  | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>                                | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                             |                                 |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fara vid aspiration** Mindre sannolik pga. produktens form.

**Information om ämnen respektive blandningar** Inte tillgänglig.

#### 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

**Annan information** Inte tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Komponenter | Art | Testresultat |
|-------------|-----|--------------|
|-------------|-----|--------------|

Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)

**Akvatisk**

*Akut*

|           |      |         |                  |
|-----------|------|---------|------------------|
| Alger     | EC50 | Alger   | 969 mg/l, 96 h   |
| Fisk      | LC50 | Fisk    | 10000 mg/l, 96 h |
| Kräftdjur | EC50 | Daphnia | 1919 mg/l, 48 h  |

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan

**Akvatisk**

*Akut*

|           |      |         |                         |
|-----------|------|---------|-------------------------|
| Alger     | EC50 | Alger   | > 30 - < 100 mg/l, 72 h |
| Fisk      | LC50 | Fisk    | 11,4 mg/l, 96 h         |
| Kräftdjur | EC50 | Daphnia | 3 mg/l, 48 h            |

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

**Akvatisk**

*Akut*

|                |      |         |                        |
|----------------|------|---------|------------------------|
| Fisk           | LC50 | Fisk    | > 13,4 mg/l, 96 timmar |
| Kräftdjur      | EC50 | Daphnia | 3 mg/l, 48 timmar      |
| <i>Kronisk</i> |      |         |                        |
| Kräftdjur      | NOEC | Daphnia | 0,17 mg/l, 21 dagar    |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.

#### 12.3.

##### Bioackumuleringsförmåga

##### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Dipropylenglykolmonometyleter 0,004

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

**12.6. Hormonstörande egenskaper** Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.

**12.7. Andra skadliga effekter** Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.  
GWP: 1

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.



|   |  |
|---|--|
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b>              | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.  |
| <b>Avfallshanteringsmetoder / information</b> | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
| <b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>            | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | AEROSOLER, brandfarliga   |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |   |
| <b>Klass</b>                              | 2.1   |
| <b>Sekundärfara</b>                       | Ej tilldelat.   |
| <b>Label(s)</b>                           | 2.1   |
| <b>Faronr. (ADR)</b>                      | Ej tilldelat.   |
| <b>Tunnelrestriktionskod</b>              | D   |
| <b>ADR / RID - Klassificeringskod:</b>    | 5F  |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | Ej tilldelat.   |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Ja  |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | AEROSOLER, brandfarliga   |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |   |
| <b>Klass</b>                              | 2.1   |
| <b>Sekundärfara</b>                       | Ej tilldelat.   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | Ej tilldelat.   |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | Ja  |
| <b>ERG-kod</b>                            | 10L   |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |
| <b>Annan information</b>                  |   |
| <b>Passagerar- och fraktflygplan</b>      | Tillåtet med begränsningar.   |
| <b>Endast lastflyg</b>                    | Tillåtet med begränsningar.   |

### IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer</b>  | UN1950  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>                     | AEROSOLER, brandfarliga, VATTENFÖRORENANDE                                    |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>                          |   |
| <b>Klass</b>  | 2.1   |
| <b>Sekundärfara</b>   | Ej tilldelat.   |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                                | Ej tilldelat.   |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                       |   |
| <b>Vattenförorenande</b>                                      | Ja  |
| <b>EmS</b>  | F-D, S-U  |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                         | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ej etablerat.   |

ADR; IATA; IMDG



Vattenförorenande



Allmän Information

Vatten förorenande ämne som är reglerat av IMDG.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Zink , bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (CAS 4259-15-8)

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

15.2. Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

#### Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.  
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.  
ATE: Akut uppskattad toxicitet enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).  
Tak: Korttidsexponering, övre gränsvärde.  
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.  
CLP: Klassificering, märkning och förpackning. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
GWP: Global uppvärmningspotential.  
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).  
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.  
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Gränsvärden, Tyskland)).  
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.  
REACH: Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Internationellt regelverk för transport av farligt gods med järnväg)).  
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.  
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).  
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).  
VOC: Volatile organic compounds (Organiska ämnen som lätt kan förångas).  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsvärde för exponeringar).

#### Hänvisningar

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

Inte tillgänglig.  
Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Revisionsinformation

#### Utbildningsinformation

#### Friskrivningsklausul

Inga.  
Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

CRC Industries Europe bvba kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med årligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.