



# SÄKERHETSATABLAD

Version #:

1,0

Utgivningsdatum:

15-Mars-2022

Revisionsdatum:

15-Mars-2022

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

### 1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning Dry Lube

Registreringsnummer -

UFI: PW7X-E8YA-800P-EUYV

Synonymer Inga.

Produktkod BDS002518AE

### 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 (office hours: 9-17h CET)

Allmänt i EU 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Nationella Giftinformationscentralen 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## 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.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

##### Hälsofaror

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: Butyl titanate, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan, propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

## 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.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

### Åtgärder

Ej tilldelat.

### 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. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## 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 | 50 - 75 | -<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 |
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                      | 1 - 5   | 67-63-0<br>200-661-7   | 01-2119457558-25          | 603-117-00-0 | <b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336                                            |
| Butyl titanate                                                  | <1      | 5593-70-4<br>227-006-8 | 01-2119967423-33          | -            | <b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335                          |

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

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

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

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

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>                                                                                     | 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.                                                           |
| <b>Hudkontakt</b>                                                                                    | Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.                                                                               |
| <b>Ögonkontakt</b>                                                                                   | 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.                                             |
| <b>Förtäring</b>                                                                                     | Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen.                                                                                                                                  |
| <b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>                         | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. |
| <b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b> | Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.                                                                                                 |

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna brandfaror</b>                                          | Extremt brandfarlig aerosol.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>5.1. Släckmedel</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lämpliga släckmedel</b>                                          | Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Olämpliga släckmedel</b>                                         | Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.                                                                                                                                                                                             |
| <b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b> | Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.                                                                                                                                 |
| <b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>       | Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.                                                                                              |
| <b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>                    | 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. |
| <b>Särskilda åtgärder</b>                                           | 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

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>För annan personal än räddningspersonal</b>                                          | Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Undvik att inandas dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>För räddningspersonal</b>                                                            | Håll obehörig personal på avstånd. Undvik att inandas dimma/ångor. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>                                                         | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>                          | 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 produkten. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.<br><br>Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. |
| <b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>                                               | Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b> | 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 torr. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar 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

Inte tillgänglig.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

#### Sverige

##### Komponenter

##### Typ

##### Värde

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

KTV

300 ppm

NGV

200 ppm

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

##### Komponenter

##### Typ

##### Värde

propan-2-ol;  
isopropylalkohol;  
isopropanol (CAS 67-63-0)

KTV

600 mg/m3

NGV

250 ppm

350 mg/m3

150 ppm

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

### Rekommenderade

Följ normala uppföljningsprocedurer.

### övervakningsförfaranden

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

#### Arbetare

##### Komponenter

##### Värde

##### Bedömningsfaktor

##### Anmärkningar

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

Långvarig, Systemisk, Dermal

773 mg/kg KW/dygn

Långvarig, Systemisk, Inhalativ

2035 mg/m3

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Långvarig, Systemisk, Dermal

888 mg/kg KW/dygn

1

Långvarig, Systemisk, Inhalativ

500 mg/m3

1

#### Befolkningen som helhet

##### Komponenter

##### Värde

##### Bedömningsfaktor

##### Anmärkningar

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

Långvarig, Systemisk, Dermal

699 mg/kg KW/dygn

Långvarig, Systemisk, Inhalativ

608 mg/m3

Långvarig, Systemisk, Oral

699 mg/kg KW/dygn

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Långvarig, Systemisk, Dermal

319 mg/kg KW/dygn

2

Toxicitet vid upprepade dosering

Långvarig, Systemisk, Inhalativ

89 mg/m3

2

Toxicitet vid upprepade dosering

Långvarig, Systemisk, Oral

26 mg/kg KW/dygn

2

Toxicitet vid upprepade dosering

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

##### Komponenter

##### Värde

##### Bedömningsfaktor

##### Anmärkningar

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Jord

28 mg/kg

Sediment (sötvatten)

552 mg/kg

Sekundärförgiftning

160 mg/kg

30

Oral

Sötvatten

140,9 mg/l

1

## 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, punktutsläpp 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 finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän Information</b>               | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>           | Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd som är i överensstämmelse med EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hudskydd</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>- Handskydd</b>                      | Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden.<br><br>Lämpligast är nitrilhandskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.                        |
| <b>- Annat skydd</b>                    | Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Andningsskydd</b>                    | Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask. (Filter typ AX)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Termisk fara</b>                     | Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hygieniska åtgärder</b>              | 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.                                                                                                                                   |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b> | 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

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                                  | Flytande.                        |
| <b>Form</b>                                                   | Aerosol.                         |
| <b>Färg</b>                                                   | Färglös.                         |
| <b>Lukt</b>                                                   | Lösningsmedel.                   |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                                  | -88,5 °C (-127,3 °F) uppskattad  |
| <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Inte tillgänglig.                |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                        | Inte tillgänglig.                |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>    |                                  |
| <b>Explosionsgräns – undre (%)</b>                            | 2,5 % uppskattad                 |
| <b>Explosionsgräns – högre (%)</b>                            | 12 % uppskattad                  |
| <b>Flampunkt</b>                                              | < 0 °C (< 32,0 °F)               |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                             | > 200 °C (> 392 °F)              |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                                  | Inte tillgänglig.                |
| <b>pH-värde</b>                                               | Inte tillämplig.                 |
| <b>Löslighet</b>                                              |                                  |
| <b>Löslighet (vatten)</b>                                     | Olösligt i vatten                |
| <b>Ångtryck</b>                                               | 3000 hPa uppskattad              |
| <b>Ångdensitet</b>                                            | Inte tillgänglig.                |
| <b>Relativ densitet</b>                                       | 0,71 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| <b>Partikelegenskaper</b>                                     | 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

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>Explosiva egenskaper</b>                | Ikke explosiv.       |
| <b>Värmevärde (NFPA 30B)</b>               | 1,24 kJ/g uppskattad |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>               | Ikke oxiderande.     |
| <b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b> | 605 g/l              |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### Information om sannolika exponeringsvägar

|             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Långvarig inandning kan vara skadligt.                                                                                                             |
| Hudkontakt  | Irriterar huden.                                                                                                                                                                                                                   |
| Ögonkontakt | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                  |
| Förtäring   | 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. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|

| Komponenter                                                     | Art                                                                      | Testresultat                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Butyl titanate (CAS 5593-70-4)                                  |                                                                          |                                 |
| <u>Akut</u>                                                     |                                                                          |                                 |
| Dermal                                                          |                                                                          |                                 |
| LD50                                                            | Kanin                                                                    | 5300 mg/kg                      |
| Inandning                                                       |                                                                          |                                 |
| LC50                                                            | Råtta                                                                    | 20100 mg/l                      |
| Oral                                                            |                                                                          |                                 |
| LD50                                                            | Råtta                                                                    | > 2000 mg/kg                    |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan |                                                                          |                                 |
| <u>Akut</u>                                                     |                                                                          |                                 |
| Dermal                                                          |                                                                          |                                 |
| LD50                                                            | Råtta                                                                    | 2920 mg/kg KW/dygn, 24 h        |
| Inandning                                                       |                                                                          |                                 |
| LC50                                                            | Råtta                                                                    | 25200 mg/m <sup>3</sup> , 4 h   |
| Oral                                                            |                                                                          |                                 |
| LD50                                                            | Råtta                                                                    | 5840 mg/kg KW/dygn              |
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)        |                                                                          |                                 |
| <u>Akut</u>                                                     |                                                                          |                                 |
| Inandning                                                       |                                                                          |                                 |
| LC50                                                            | Råtta                                                                    | > 25000 mg/m <sup>3</sup> , 6 h |
| Frätande/irriterande på huden                                   | Irriterar huden.                                                         |                                 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                              | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                        |                                 |
| Luftvägssensibilisering                                         | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| Hudsensibilisering                                              | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| Mutagenitet i könsceller                                        | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| Cancerogenitet                                                  | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |
| Reproduktionstoxicitet                                          | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |                                 |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifik organototoxicitet –<br/>enstaka exponering</b>  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                            |
| <b>Specifik organototoxicitet –<br/>upprepad exponering</b> | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.                                                                                                                                                |
| <b>Fara vid aspiration</b>                                  | Mindre sannolik pga. produktens form.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Information om ämnen<br/>respektive blandningar</b>      | Inte tillgänglig.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>11.2. Information om andra faror</b>                     |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hormonstörande<br/>egenskaper</b>                        | Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre. |
| <b>Annan information</b>                                    | Inte tillgänglig.                                                                                                                                                                                                       |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

| Komponenter                                                     | Art  |                               | Testresultat            |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|
| Butyl titanate (CAS 5593-70-4)                                  |      |                               |                         |
| Akvatisk                                                        |      |                               |                         |
| Akut                                                            |      |                               |                         |
| Fisk                                                            | LC50 | Fisk                          | 1825 mg/l, 96 timmar    |
| Kräftdjur                                                       | EC50 | Daphnia                       | 1300 mg/l, 48 timmar    |
| Kronisk                                                         |      |                               |                         |
| Kräftdjur                                                       | NOEC | Daphnia                       | 4 mg/l, 21 dagar        |
| 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            |
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)        |      |                               |                         |
| Akvatisk                                                        |      |                               |                         |
| Akut                                                            |      |                               |                         |
| Fisk                                                            | LC50 | Lepomis macrochirus           | > 1400 mg/l, 96 timmar  |
| Kräftdjur                                                       | LC50 | Brine shrimp (Artemia salina) | > 10000 mg/l, 24 timmar |

**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)**

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 0,05

**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** Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förorenade förpackningar</b>               | 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 kemikalie 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>                       | -                                                                             |
| <b>Label(s)</b>                           | 2.1                                                                           |
| <b>Faronr. (ADR)</b>                      | Inte tillgänglig.                                                             |
| <b>Tunnelrestriktionskod</b>              | D                                                                             |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | Inte tillgänglig.                                                             |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |                                                                               |
| <b>ADR / RID - Klassificeringskod:</b>    | 5F                                                                            |
| <b>14.5. Miljöfara</b>                    | ja                                                                            |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>     | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

### IATA

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1950                                                                  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Aerosols, flammable                                                     |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |                                                                         |
| <b>Class</b>                              | 2.1                                                                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                    | -                                                                       |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not available.                                                          |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | yes                                                                     |
| <b>ERG Code</b>                           | 10L                                                                     |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>                  |                                                                         |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b>       | Allowed with restrictions.                                              |
| <b>Cargo aircraft only</b>                | Allowed with restrictions.                                              |

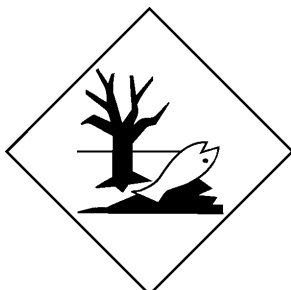
### IMDG

|                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                                        | UN1950                                                                  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>                          | Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT                                   |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>                       |                                                                         |
| <b>Class</b>                                                  | 2.1                                                                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                                        | -                                                                       |
| <b>14.4. Packing group</b>                                    | Not available.                                                          |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>                            |                                                                         |
| <b>Marine pollutant</b>                                       | Yes                                                                     |
| <b>EmS</b>                                                    | F-D, S-U                                                                |
| <b>14.6. Special precautions for user</b>                     | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ej etablerat.                                                           |





Vattenförorenande



## 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

Ej listad.

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

#### 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.

**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 i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet**

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.  
 H226 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.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Revisionsinformation****Utbildningsinformation****Friskrivningsklausul**

Inga.

läktag 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 ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.