



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie-nr.: 1,0

Datum van uitgave: 16-November-2022

Herzieningsdatum: 16-November-2022

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b> | Rust Off IND |
| <b>Registratienummer</b>                          | -            |
| <b>Synoniemen</b>                                 | Geen.        |
| <b>Productcode</b>                                | BDS001815AE  |

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>Geïdentificeerd gebruik</b> | Smeerstoffen |
| <b>Ontraden gebruik</b>        | Niet bekend. |

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Bedrijfsnaam</b>   | CRC Industries Europe bv                           |
| <b>Adres</b>          | Touwslagerstraat 1<br>9240 Zele<br>België          |
| <b>Telefoonnummer</b> | +32(0)52/45.60.11                                  |
| <b>Fax</b>            | +32(0)52/45.00.34                                  |
| <b>E-mail</b>         | <a href="mailto:hse@crcind.com">hse@crcind.com</a> |
| <b>Website</b>        | <a href="http://www.crcind.com">www.crcind.com</a> |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren: 9-17h CET)

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** 030-274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

|                         |             |                                                                                           |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische gevaren</b> |             |                                                                                           |
| Aerosolen               | Categorie 2 | H223 - Ontvlambaar aerosol.<br>H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H223 | Ontvlambaar aerosol.                                |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |

**Veiligheidsaanbevelingen**

**Preventie**

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                       |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P211                                       | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P251                                       | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Reactie</b>                             | Niet toegewezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Opslag</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P410 + P412                                | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Verwijdering</b>                        | Niet toegewezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Aanvullende etiketteringsinformatie</b> | EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2.3. Andere gevaren</b>                 | Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonverstorende eigenschappen bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent. |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

| Chemische naam                                                           | %       | CAS-nummer / EG-nummer  | REACH-registratienummer | Catalogusnummer | Noten |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-------|
| Koolwaterstof, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische aromatics, < 2% | 50 - 75 | -<br>926-141-6          | 01-2119456620-43        | -               |       |
| <b>Classificatie:</b> Asp. Tox. 1;H304                                   |         |                         |                         |                 |       |
| <b>Aanvullende gevarenaanduiding(en):</b> EUH066                         |         |                         |                         |                 |       |
| Kooldioxide                                                              | 1 - 5   | 124-38-9<br>204-696-9   | -                       | -               | #     |
| <b>Classificatie:</b> Press. Gas;H280                                    |         |                         |                         |                 |       |
| Sulfonzuren, petroleum, natriumzouten                                    | 1 - 5   | 68608-26-4<br>271-781-5 | 01-2119527859-22        | -               |       |
| <b>Classificatie:</b> Eye Irrit. 2;H319                                  |         |                         |                         |                 |       |

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

ATE acute toxiciteitinschatting.  
M: M-factor  
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.  
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.  
Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing** Indien de symptomen erger worden, het slachtoffer in de verse lucht brengen. Medische hulp inroepen indien symptomen aanhouden.

**Contact met huid** Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Contact met ogen** Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Inslikken** In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingencentrum raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Ontvlambaar aerosol.

## 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden.

**Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Breng de cilinder naar een veilige en open plek als het lek niet te repareren is. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). Opslagklasse (TRGS 510): 2B (Spuitbussen en aanstekers)

**7.3. Specifiek eindgebruik** Neem industriële leidraad voor juiste werkwijze in acht.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Nederland

##### Bestanddelen

Koolwaterstof, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromatics

##### Type

TWA (MAC)

##### Waarde

1200 mg/m<sup>3</sup>

| <b>Nederland</b>                                                                                                              |             |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| <b>Bestanddelen</b>                                                                                                           | <b>Type</b> | <b>Waarde</b>          |
| Minerale olie (IP (Intraperitoneaal) 346 DMSO extract < 3%)                                                                   | TWA (MAC)   | 5 mg/m3                |
| <b>Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)</b>                   |             |                        |
| <b>Bestanddelen</b>                                                                                                           | <b>Type</b> | <b>Waarde</b>          |
| Kooldioxide (CAS 124-38-9)                                                                                                    | TGG 8 u     | 9000 mg/m3             |
| <b>EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU</b> |             |                        |
| <b>Bestanddelen</b>                                                                                                           | <b>Type</b> | <b>Waarde</b>          |
| Kooldioxide (CAS 124-38-9)                                                                                                    | TGG 8 u     | 9000 mg/m3<br>5000 ppm |

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Gebruik oogbescherming conform EN 166.

### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicaliën (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen.

**- Andere maatregelen** Niet beschikbaar.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. CCR met patroon voor organische damp. (Filter type A)

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

**Beheersing van milieublootstelling** Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                        | Vloeistof.                  |
| <b>Vorm</b>                                     | Aërosol                     |
| <b>Kleur</b>                                    | Zwart.                      |
| <b>Geur</b>                                     | Karakteristieke geur.       |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                         | -56,6 °C (-69,9 °F) geschat |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> | Niet beschikbaar.           |

|                                                               |                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                        | Niet beschikbaar.                              |
| <b>Vlampunt</b>                                               | 75,0 °C (167,0 °F) Gesloten beker (closed cup) |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                            | > 200 °C (> 392 °F)                            |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                  | Niet beschikbaar.                              |
| <b>pH</b>                                                     | Niet van toepassing.                           |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                               | Niet beschikbaar.                              |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                          |                                                |
| <b>Oplosbaarheid (water)</b>                                  | Onoplosbaar in water                           |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)</b> | Niet beschikbaar.                              |
| <b>Dampspanning</b>                                           | Niet beschikbaar.                              |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                    |                                                |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                    | 0,82 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C                |
| <b>Dampdichtheid</b>                                          | Niet beschikbaar.                              |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                      | Niet beschikbaar.                              |

## 9.2. Overige informatie

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen** Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

### Aerosolspray gesloten ruimte

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| <b>Deflagratiedichtheid</b>                 | > 440 s/m <sup>3</sup> |
| <b>Ontbrandingsafstand van aerosolspray</b> | < 60 cm                |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                  | Niet beschikbaar.      |
| <b>Hitte van verbranding</b>                | 39,7 kJ/g              |
| <b>VOV</b>                                  | 590 g/l                |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactiviteit</b>                             | Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden. |
| <b>10.2. Chemische stabiliteit</b>                    | In normale omstandigheden is de stof stabiel.                                                      |
| <b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.                   |
| <b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>              | Vermijd hoge temperaturen.                                                                         |
| <b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Sterke oxidatiemiddelen.                                                                           |
| <b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Koolstofoxiden.                                                                                    |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

|                         |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>        | Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.                                                                                                                |
| <b>Contact met huid</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                              |
| <b>Contact met ogen</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                              |
| <b>Inslikken</b>        | Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling. |

**Symptomen** Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

| Bestanddelen                                                                 | Soorten | Testresultaten |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Koolwaterstof , C11-C14, n-alkanen , isoalkanen , cyclische , < 2% aromatics |         |                |
| <b>Acuut</b>                                                                 |         |                |
| <b>Huid</b>                                                                  |         |                |
| LD50                                                                         | Konijn  | > 5000 mg/kg   |

| Bestanddelen                                                       | Soorten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Testresultaten                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Inademing</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| LC50                                                               | Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h |
| <b>Orale</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| LD50                                                               | Rat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 5000 mg/kg                   |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                     | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                              | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>                            | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Sensibilisatie van de huid</b>                                  | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>                             | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Carcinogeniteit</b>                                             | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>                            | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                        | Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| <b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>  | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
| <b>11.2. Informatie over andere gevaren</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b>                           | Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de menselijke gezondheid, zoals beoordeeld in overeenstemming met de criteria uiteengezet in de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent. |                                |
| <b>Overige informatie</b>                                          | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

| Bestanddelen                                                                 | Soorten                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Testresultaten  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Koolwaterstof , C11-C14, n-alkanen , isoalkanen , cyclische , < 2% aromatics |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Aquatisch</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <i>Acuut</i>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| Kreeftachtigen                                                               | EC50 Daphnia                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000 mg/l, 48 h |
| Vis                                                                          | LC50 Oncorhynchus mykiss                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000 mg/l, 96 h |
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>                                 | Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.                                                                                                                                                                                             |                 |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>                       | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>                                           | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>                                          | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>                         | Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.                                                                                                                                                          |                 |
| <b>12.6. Hormoonontregelende eigenschappen</b>                               | Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu, zoals beoordeeld volgens de criteria van de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent. |                 |
| <b>12.7. Andere schadelijke effecten</b>                                     | Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.<br>GWP: 0                                                                                                                                                                 |                 |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                           | Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.  |
| <b>EU-afvalcode</b>                                        | De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.                                                                                                                                                                                |
| <b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b> | Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| <b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>                       | Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.                                                                                                                                                                                                                            |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                             |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                                                  |                                                                                                  |
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      | UN1950                                                                                           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | AËROSOLEN                                                                                        |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                                                                                                  |
| <b>Klasse</b>                                                               | 2.1                                                                                              |
| <b>Secundaire risico</b>                                                    | Niet toegewezen.                                                                                 |
| <b>Label(s)</b>                                                             | 2.1                                                                                              |
| <b>ADR cijfer</b>                                                           | Niet toegewezen.                                                                                 |
| <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                 | D                                                                                                |
| <b>ADR/RID - Klassificatie code:</b>                                        | 5F                                                                                               |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet toegewezen.                                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  | Nee.                                                                                             |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. |
| <b>IATA</b>                                                                 |                                                                                                  |
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      | UN1950                                                                                           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | AËROSOLEN                                                                                        |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                                                                                                  |
| <b>Klasse</b>                                                               | 2.1                                                                                              |
| <b>Secundaire risico</b>                                                    | Niet toegewezen.                                                                                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet toegewezen.                                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  | Nee.                                                                                             |
| <b>ERG-voorschriften</b>                                                    | 10L                                                                                              |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. |
| <b>Overige informatie</b>                                                   |                                                                                                  |
| <b>Passagiers- en transportvliegtuig</b>                                    | Toegestaan met beperkingen.                                                                      |
| <b>Alleen per vliegtuig vervoeren</b>                                       | Toegestaan met beperkingen.                                                                      |
| <b>IMDG</b>                                                                 |                                                                                                  |
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      | UN1950                                                                                           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | AËROSOLEN                                                                                        |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                                                                                                  |
| <b>Klasse</b>                                                               | 2.1                                                                                              |
| <b>Secundaire risico</b>                                                    | Niet toegewezen.                                                                                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               | Niet toegewezen.                                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                                                                                                  |
| <b>Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven</b>                          | Nee.                                                                                             |
| <b>EmS</b>                                                                  | F-D, S-U                                                                                         |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

**14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen** Niet vastgesteld.

ADR; IATA; IMDG



## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Kooldioxide (CAS 124-38-9)

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

### Beperkingen voor het gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

### Andere EU-voorschriften

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

### Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.



## Nationale voorschriften

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de volgende wetten, regels en normen:  
Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de volgende wetten, voorschriften en normen:  
Wet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval van 13 juni 2013  
Verordening van de minister van Volksgezondheid van 11 juni 2012 betreffende de categorieën van gevaarlijke stoffen en gevaarlijke preparaten waarvan de verpakking moet worden voorzien van een kinderveilige sluiting en/of een bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding  
VERORDENING VAN DE MINISTER VAN VOLKSGEZONDHEID van 2 februari 2011 betreffende tests en metingen van factoren in de werkomgeving die schadelijk zijn voor de gezondheid  
Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in de werkomgeving (Staatsblad 2014, item. 817)  
Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek: Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect) Besluit nr. 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM van de minister van Volksgezondheid en de Minister van Sociale Zaken en Gezinsangelegenheden betreffende chemische veiligheid op het werk  
Besluit nr. 93 van 1993 betreffende arbeidsveiligheid (1993.évi XCIII.), zoals gewijzigd  
Overheidsbesluit nr. 220 van 2004 (VII. 21.) met voorschriften inzake de bescherming van de kwaliteit van oppervlaktewateren  
Overheidsbesluit nr. 98/2001 (VI. 15.), betreffende de voorwaarden van de activiteiten met betrekking tot gevaarlijke afvalstoffen, en Besluit nr. 16/2001 van het Ministerie van Milieu (VII. 18.), betreffende het register van afvalstoffen  
Openbare wet nr. XXV van 2000 betreffende chemische veiligheid en Uitvoeringsbesluit nr. 44/2000. (XII.27.) EÜM [van het ministerie van Volksgezondheid]  
Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

### SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  
ADR: het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP). (Schatting acute toxiciteit volgens VERORDENING (EU) No 1272/2008 (CLP)).  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).  
Plafondwaarde: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (plafondwaarde).  
CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking)  
VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.  
GWP: Global Warming Potential (Aardopwarmend vermogen).  
IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).  
IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.  
IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany) (Maximale Werkplek Concentratie Duitsland).  
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen) (VERORDENING (EG) No 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).  
RID: Règlement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.  
STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.  
TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.  
VOC: Volatile organic compounds (Volatile organische bestanddelen).  
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).  
Niet beschikbaar.

#### **Referenties**

#### **Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

#### **De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld**

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Geen.

#### **Revisie-informatie**

#### **Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

#### **Disclaimer**

CRC Industries Europe bvba kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is. Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.