

Versie-nr.: 1,0

Datum van uitgave: 05-Januari-2023

Herzieningsdatum: 05-Januari-2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

| | |
|---|-------------------------|
| Handelsnaam of de benaming van het mengsel | FLAW DETECTOR CLEANER 1 |
| Registratienummer | - |
| Synoniemen | Geen. |
| Productcode | BDS002413AE |

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

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Reinigers - krachtig |
| Ontraden gebruik | Niet bekend. |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|-----------------------|--|
| Bedrijfsnaam | CRC Industries UK Ltd. |
| Adres | Wyls Road Castlefield Industrial Estate TA6 4DD Bridgwater Somerset Verenigd Koninkrijk |
| Telefoonnummer | +44 1278 727200 |
| Fax | +44 1278 425644 |
| E-mail | hse.uk@crcind.com |
| Website | www.crcind.com |

| | |
|-----------------------|---|
| Bedrijfsnaam | CRC Industries Europe bv |
| Adres | Touwslagerstraat 1 9240 Zele België |
| Telefoonnummer | +32(0)52/45.60.11 |
| Fax | +32(0)52/45.00.34 |
| E-mail | hse@crcind.com |
| Website | www.crcind.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (kantooruren : 9-17h GMT)

Nationaal vergiftigingscentrum 070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar.)

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

| | | |
|---------------------------|-------------|--|
| Fysische gevaren | | |
| Aerosolen | Categorie 1 | H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Gezondheidsgevaren | | |
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 | H315 - Veroorzaakt huidirritatie. |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 2

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Categorie 3 narcotische werking

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch Categorie 2
gevaar op lange termijn

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: aceton; propaan-2-on; propanon, Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan, Koolwaterstoffen, C7, iso-alkanen, cyclische, propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
P261 Inademing van nevel/dampen vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Reactie

Niet toegewezen.

Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia : alifatische koolwaterstoffen >30%

2.3. Andere gevaren

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 | Catalogus nummer | Noten |
|--|---------|------------------------|-------------------------|------------------|---|
| Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan | 25 - 50 | - 921-024-6 | 01-2119475514-35 | - | Classificatie: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Koolwaterstoffen, C7, iso-alkanen, cyclische | 25 - 50 | - 927-510-4 | 01-2119475515-33 | 649-328-00-1 | Classificatie: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 |

| Chemische naam | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten |
|--|--------|------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| aceton; propaan-2-on; propanon | 5 - 10 | 67-64-1 200-662-2 | 01-2119471330-49 | 606-001-00-8 | # |
| Classificatie: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 Aanvullende EUH066 gevarenaanduiding(en): | | | | | |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | 5 - 10 | 67-63-0 200-661-7 | 01-2119457558-25 | 603-117-00-0 | |
| Classificatie: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Kooldioxide | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | - | - | # |
| Classificatie: Press. Gas;H280 | | | | | |

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

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Contact met huid

Besmette kleding verwijderen. Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken

In het onwaarschijnlijke geval van inslikken een arts of vergiftigingencentrum raadplegen. De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Zeer licht ontvlambare aerosol.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO₂).

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 giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Brandweperlui 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 Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. De gemorste stof niet aanraken of betreden.

Voor de hulpdiensten Houd overbodig personeel uit de buurt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Inademing van nevel/dampen vermijden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. 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. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. 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. Inademing van nevel/dampen vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. 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

België. Grenswaarden voor blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---|-------------|-------------------------|
| aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 1187 mg/m ³ |
| | | 492 ppm |
| | TGG 8 u | 594 mg/m ³ |
| Kooldioxide (CAS 124-38-9) | | 246 ppm |
| | TGG 15 min. | 54784 mg/m ³ |
| | | 30000 ppm |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0) | TGG 8 u | 9131 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |
| | TGG 15 min. | 1000 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |

België. Grenswaarden voor blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------|---------|----------------------------------|
| | TGG 8 u | 500 mg/m ³ 200 ppm |

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|---|---------|------------------------------------|
| aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| Kooldioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)**Algemene populatie**

| Bestanddelen | Waarde | Beoordelingsfactor | Noten |
|--|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | | | |
| Lange termijn, Systemisch, Inhalatie | 200 mg/m ³ | 5 | |
| Lange termijn, Systemisch, Mondeling | 62 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 2 | |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 62 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 20 | |
| Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan (CAS -) | | | |
| Lange termijn, Systemisch, Inhalatie | 608 mg/m ³ | | |
| Lange termijn, Systemisch, Mondeling | 699 mg/kg lichaamsgewicht/dag | | |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 699 mg/kg lichaamsgewicht/dag | | |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0) | | | |
| Lange termijn, Systemisch, Inhalatie | 89 mg/m ³ | 2 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Lange termijn, Systemisch, Mondeling | 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 2 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 2 | Toxiciteit bij herhaalde toediening |

Werknemers

| Bestanddelen | Waarde | Beoordelingsfactor | Noten |
|--|----------------------------------|--------------------|-------|
| aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | | | |
| Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie | 2420 mg/m ³ | | |
| Lange termijn, Systemisch, Inhalatie | 1210 mg/m ³ | | |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 186 mg/kg lichaamsgewicht/dag | | |
| Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan (CAS -) | | | |
| Lange termijn, Systemisch, Inhalatie | 2035 mg/m ³ | | |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 773 mg/kg lichaamsgewicht/dag | | |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0) | | | |
| Lange termijn, Systemisch, Inhalatie | 500 mg/m ³ | 1 | |
| Lange termijn, Systemisch, Op de huid | 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag | 1 | |

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

| Bestanddelen | Waarde | Beoordelingsfactor | Noten |
|--|------------|--------------------|-------|
| aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | | | |
| Grond | 29,5 mg/kg | | |
| Sediment (zeewater) | 3,04 mg/kg | | |
| Sediment (zoetwater) | 30,4 mg/kg | | |
| STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie) | 100 mg/l | 10 | |
| Zeewater | 1,06 mg/l | 500 | |
| Zoetwater | 10,6 mg/l | 50 | |

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

| | | | |
|-------------------------|------------|----|-------|
| Grond | 28 mg/kg | | |
| Secundaire vergiftiging | 160 mg/kg | 30 | Orale |
| Sediment (zoetwater) | 552 mg/kg | | |
| Zoetwater | 140,9 mg/l | 1 | |

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. Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen.

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

Gebruik oogbescherming conform EN 166. Gebruik oogbescherming conform EN 166.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicalien (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

Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. (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

Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. 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

| | |
|--|---|
| Fysische toestand | Vloeistof. |
| Vorm | Aërosol |
| Kleur | Kleurloos. |
| Geur | Karakteristieke geur. |
| Smelt-/vriespunt | -94,7 °C (-138,5 °F) geschat |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 56 - 99 °C (132,8 - 210,2 °F) |
| Ontvlambaarheid | Niet beschikbaar. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Explosiegrens - onderste (%) | 2,8 % |
| Explosiegrenswaarde - bovenste (%) | 13 % |
| Vlampunt | -25,0 °C (-13,0 °F) Gesloten beker (closed cup) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 200 °C (> 392 °F) |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| pH | Niet beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit | Niet beschikbaar. |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid (water) | Onoplosbaar in water |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde) | Niet van toepassing. |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Dampspanning | Niet beschikbaar. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| Relatieve dichtheid | 0,71 g/cm ³ bij 20°C |
| Dampdichtheid | 3 |
| Deeltjeskenmerken | Niet beschikbaar. |

9.2. Overige informatie

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

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

| | |
|---------------------|---------|
| Verdampingssnelheid | 2,8 |
| VOV | 685 g/l |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

| | |
|------------------|--|
| Inademing | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn. |
| Contact met huid | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Contact met ogen | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Inslikken | Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling. |

Symptomen Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|--|---------|--------------------------------------|
| aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | | |
| Acuut | | |
| Huid | | |
| LD50 | Rat | 15800 mg/kg |
| Inademing | | |
| LC50 | Rat | 50,1 mg/l, 8 Uren |
| Orale | | |
| LD50 | Rat | 5800 mg/kg |
| Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan | | |
| Acuut | | |
| Huid | | |
| LD50 | Rat | 2920 mg/kg lichaamsgewicht/dag, 24 h |
| Inademing | | |
| LC50 | Rat | 25200 mg/m ³ , 4 h |
| Orale | | |
| LD50 | Rat | 5840 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|---|---|--------------------|
| Koolwaterstoffen, C7, iso-alkanen, cyclische | | |
| Acuut | | |
| Huid | | |
| LD50 | Rat | 2920 mg/kg |
| Inademing | | |
| LC50 | Rat | 23,3 mg/l |
| Orale | | |
| LD50 | Rat | 5840 mg/kg |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0) | | |
| Acuut | | |
| Inademing | | |
| LC50 | Rat | > 25000 mg/m3, 6 h |
| Huidcorrosie/-irritatie | Veroorzaakt huidirritatie. | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Sensibilisatie van de huid | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Carcinogeniteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Giftigheid voor de voortplanting | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling | Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. | |
| Gevaar bij inademing | Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product. | |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Niet beschikbaar. | |
| 11.2. Informatie over andere gevaren | | |
| Hormoonontregelende eigenschappen | 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. | |
| Overige informatie | Niet beschikbaar. | |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|--|---------|---|
| Koolwaterstoffen, C6-7, n-alkanen, isoalkanene, cyclische, < 5% n-hexaan | | |
| Aquatisch | | |
| <i>Acuut</i> | | |
| Algae | EC50 | Algae > 30 - < 100 mg/l, 72 h |
| Kreeftachtigen | EC50 | Daphnia 3 mg/l, 48 h |
| Vis | LC50 | Vis 11,4 mg/l, 96 h |
| Koolwaterstoffen, C7, iso-alkanen, cyclische | | |
| Aquatisch | | |
| <i>Acuut</i> | | |
| Kreeftachtigen | EC50 | Daphnia 3 mg/l, 48 uren |
| Vis | LC50 | Vis > 13,4 mg/l, 96 uren |
| <i>Chronisch</i> | | |
| Kreeftachtigen | NOEC | Daphnia 0,17 mg/l, 21 Dagen |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0) | | |
| Aquatisch | | |
| <i>Acuut</i> | | |
| Kreeftachtigen | LC50 | Brine shrimp (Artemia salina) > 10000 mg/l, 24 uren |

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|--|---|--|
| Vis | LC50 | Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus) > 1400 mg/l, 96 uren |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel. | |
| 12.3. Bioaccumulatie | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) | | |
| aceton; propaan-2-on; propanon | -0,24 | |
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | 0,05 | |
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Niet beschikbaar. | |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Geen gegevens beschikbaar. | |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. | |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen | Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonversturende 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. | |
| 12.7. Andere schadelijke effecten | Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon. GWP: 0 | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Restafval | Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-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). |
| Verontreinigde verpakking | 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. |
| EU-afvalcode | De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf. |
| Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering | Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| Speciale voorzorgsmaatregelen | Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|--|
| ADR | |
| 14.1. VN-nummer | UN1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | AËROSOLEN |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 2.1 |
| Secundaire risico | Niet toegewezen. |
| ADR cijfer | Niet toegewezen. |
| Tunnelbeperkingscode | Niet toegewezen. |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | Ja |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures. |
| IATA | |
| 14.1. VN-nummer | UN1950 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | AËROSOLEN |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 2.1 |
| Secundaire risico | Niet toegewezen. |

- 14.4. **Verpakkingsgroep** Niet van toepassing
 14.5. **Milieugevaren** Ja
 14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IMDG

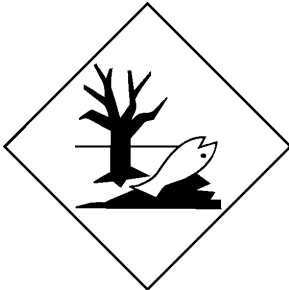
- 14.1. **VN-nummer** UN1950
 14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** AÉROSOLEN, STOF DIE VERVUILEND IS VOOR ZEE EN ZEELEVEN
 14.3. **Transportgevarenklasse(n)**
 Klasse 2.1
 Secundaire risico Niet toegewezen.
 14.4. **Verpakkingsgroep** Niet van toepassing
 14.5. **Milieugevaren**
 Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven Ja
 EmS Niet toegewezen.
 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



Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven



Algemene informatie

Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven (door IMDG gereguleerd).

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

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

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

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

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

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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

aceton; propaan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADR: Europese 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: Reglement 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 (Volatiele organische bestanddelen).
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).

Referenties

Informatie over

evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

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

Niet beschikbaar.

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Geen.

Revisie-informatie

Trainingsinformatie

Disclaimer

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

CRC Industries Europe UK Limited 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.