



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie-nr.: 1,1 Datum van uitgave: 17-Juli-2020 Datum van vervanging: 08-Maart-2022 Herzieningsdatum: 09-Maart-2022

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel Industrial degreaser

Registratienummer -

UFI: KC9X-18Q2-G003-PNVY

Synoniemen Geen.

Productcode BDS000273AE

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 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.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Algemeen in EU 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

Nationaal vergiftigingencentrum 070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling Categorie 3 narcotische werking

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: 2-methoxy-1-methylethylacetaat, Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen**Preventie**

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P210

Verwijdert 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

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. 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 product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

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, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	50 - 75	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Classificatie: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Classificatie: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-methoxy-1-methylethylacetaat	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Classificatie: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Kooldioxide	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Classificatie: Press. Gas;H280					
butaan-2-ol	<5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Classificatie: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335;H336					

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

ATE acute toxiciteitsinschatting.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

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**Inhalatie**

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	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	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken.
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	Alcoholbestendig schuim. Poeder. Kooldioxide (CO ₂).
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 gasen optreden.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Brandweeluiden 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	Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel/dampen vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.
Voor de hulpdiensten	Inademing van nevel/dampen vermijden. 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen	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. 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 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 (Spuitsbussen en aanstekers)

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen

Bestanddelen	Type	Waarde
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl ether (CAS 107-98-2)	TGG 15 min.	369 mg/m ³
		100 ppm
	TGG 8 u	184 mg/m ³ 50 ppm
2-methoxy-1-methylethylac etaat (CAS 108-65-6)	TGG 15 min.	550 mg/m ³
		100 ppm
	TGG 8 u	275 mg/m ³ 50 ppm
butaan-2-ol (CAS 78-92-2)	TGG 8 u	307 mg/m ³ 100 ppm
Kooldioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54784 mg/m ³ 30000 ppm
	TGG 8 u	9131 mg/m ³ 5000 ppm

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

Bestanddelen	Type	Waarde
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl ether (CAS 107-98-2)	TGG 15 min.	568 mg/m ³
		150 ppm
	TGG 8 u	375 mg/m ³ 100 ppm
2-methoxy-1-methylethylac etaat (CAS 108-65-6)	TGG 15 min.	550 mg/m ³
		100 ppm
	TGG 8 u	275 mg/m ³ 50 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
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	43,9 mg/m ³		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	33 mg/kg KW/dag	28	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	78 mg/kg KW/dag	16,8	Toxiciteit bij herhaalde toediening

butaan-2-ol (CAS 78-92-2)				Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	213 mg/m ³			
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	203 mg/kg KW/dag	100		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (CAS EC919-857-5)				
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	900 mg/m ³			
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	300 mg/kg			
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	300 mg/kg			

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)			
Kortetermijn, Lokaal, Inhalatie	553,5 mg/m ³		Neurotoxiciteit
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	553,5 mg/m ³		Neurotoxiciteit
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	369 mg/m ³		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	183 mg/kg KW/dag	10,08	Toxiciteit bij herhaalde toediening
butaan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	600 mg/m ³		Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	405 mg/kg KW/dag	50	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (CAS EC919-857-5)			
Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	1500 mg/m ³		
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	300 mg/kg		

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

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)			
Grond	4,59 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	52,3 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	100 mg/l	10	
Zoetwater	10 mg/l	100	
butaan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Grond	11,58 mg/kg	1	
Sediment (zoetwater)	196,19 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	761 mg/l	1	
Zoetwater	47,1 mg/l	1	

Blootstellingsrichtlijnen

Belgische OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling): Huidnotatie

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)	Kan door de huid worden opgenomen.
2-methoxy-1-methylethylacetaat (CAS 108-65-6)	Kan door de huid worden opgenomen.

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 chemicalien (EN 374 norm). De doorbraaktijd van de handschoenen 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 handschoenen, moet die tussenin vervangen worden. Volledig contact: Handschoenmateriaal: Nitril. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen 0.38 mm.
- Andere maatregelen	Niet beschikbaar.

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	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	Sweet ether-like.
Smelt-/vriespunt	-114 °C (-173,2 °F) geschat
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	0,6 % geschat
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	9,8 % geschat
Vlampunt	23,0 °C (73,4 °F) Gesloten beker (closed cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid (overig)	Onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0,81
Deeltjeskenmerken	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

Deflagratiedichtheid	Niet beschikbaar.
Ontbrandingsafstand van aerosolspray	Niet beschikbaar.
Chemische familie	Reiniger
Dichtheid	0,81 g/cm ³
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet explosief.
Hitte van verbranding	33,9 kJ/g
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
VOV	783 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	Sterke zuren.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Contact met ogen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
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.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	13 g/kg
Inhalatie		
LC50	Rat	54,6 mg/l, 4 Uren
Orale		
LD50	Rat	5,71 g/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat (CAS 108-65-6)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LC50	Konijn	> 5000 mg/kg
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
butaan-2-ol (CAS 78-92-2)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 5000 mg/kg
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
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 doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.
Overige informatie	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
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)			
Aquatisch			
Acuut			
Algae	EC50	Algae	> 1000 mg/l, 72 h
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
Vis	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
2-methoxy-1-methylethylacetaat (CAS 108-65-6)			
Aquatisch			
Acuut			
Algae	EC50	Algae	> 1000 mg/l, 72 h
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia	> 400 mg/l, 48 h
butaan-2-ol (CAS 78-92-2)			
Aquatisch			
Acuut			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	>= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Dikkop witvis (Pimephales promelas)	>= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 uren
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten			
Acuut			
Andere	LC50	Pseudokirchnerella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Aquatisch			
Acuut			
Vis	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l

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)

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	-0,49
butaan-2-ol	0,61

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	Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.
--	---

12.7. Andere schadelijke effecten

GWP: 0
Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.

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. 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	-
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	D
ADR/RID - Klassificatie code:	5F
14.4. Verpakkingsgroep	Niet beschikbaar.
14.5. Milieugevaren	Neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.
IATA	
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
IMDG	
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen	Niet vastgesteld.



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

butaan-2-ol (CAS 78-92-2)

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

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (CAS 107-98-2)

2-methoxy-1-methylethylacetaat (CAS 108-65-6)

butaan-2-ol (CAS 78-92-2)

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: Short-Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling).
 STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.
 TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).
 TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
 TGG: Tijdgewogen gemiddelde waarde.
 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

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

Niet beschikbaar.

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

H226 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.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Revisie-informatie

Trainingsinformatie

Disclaimer

Geen.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

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.