

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : DCT100-K10 hebro®printclean KR

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel (kunststof) voor beroepsmatige toepassing in industrie en ambacht

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Contactpersoon : Centrale hebro chemie
Telefoon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Contactpersoon productveiligheid : Abteilung Produktsicherheit
Telefoon : +49(0)2166 6009-311
E-mailadres : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

- Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/
oogbescherming/ gelaatsbescherming.
- Maatregelen:**
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven
spoelen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts
raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Orange, zoet, ext.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel van organische oplosmiddelen.

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

		>= 50 %	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	121617-08-1 01-2119971970-28	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 1 - < 50 % Skin Corr. 1C; H314 >= 50 %	>= 2,5 - < 3
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5
1-Propoxypropan-2-ol	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute toxiciteitsschattingen Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Orange, zoet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Butyl glycollate	7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	>= 1 - < 2,5
Dodecan-1-ol, ethoxylated	9002-92-0	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2,5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies | : | Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. |
| Bij inademing | : | Breng het slachtoffer naar de frisse lucht.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Medische hulp inroepen. |
| Bij inslikken | : | Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Rustig houden.
GEEN braken opwekken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|----------------|---|----------------|
| Verschuïnselen | : | Huidontsteking |
|----------------|---|----------------|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|---|
| Behandeling | : | Symptomatisch behandelen.
Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|---|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO ₂)
Droogpoeder
watersproeistraal |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Sterke waterstraal |

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- | | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
Koolmonoxide
Stikstofoxiden (NO _x) |
|---|---|--|

5.3 Advies voor brandweelieden

- | | | |
|--|---|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden | : | Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. |
| Nadere informatie | : | Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een |

watersproeistraal.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.
Dampen, aërosol niet inademen.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen
van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare
absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde,
diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor
verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie
paragraaf 13).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor
verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en
ontstekingsbronnen.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische
elektriciteit.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Advies voor bescherming
tegen brand en explosie : Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk
over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen
met lucht.

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

Eisen aan opslagruimten en
containers : Neem de wet en regelgeving over water in acht. Uitsluitend in
de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed
geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten
en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Nadere gegevens over de : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

opslagomstandigheden koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren bij een temperatuur tussen - 7°C en 40°C.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel (kunststof) voor beroepsmatige toepassing in industrie en ambacht

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2-(3-Methoxypropoxy)propaan-1-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	300 mg/m ³	NL WG
Ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			
		TGG-15 min	1.900 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	50 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	100 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	100 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	246 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
1-Propoxypropaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	217 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	9 mg/kg lg/dag
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	67,5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	67,5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	101,2 mg/m ³
2-Butoxyethanol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	98 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	663 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	246 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	75 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	89 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,29 mg/kg lg/dag
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,1 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	21,2 mg/m ³
Butyl glycollate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	31,1 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8,89 mg/kg lg/dag
Orange, zoet, ext.	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	185,8 µg/cm ²
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m ³
2-(3-Methoxypropoxy)propaan-1-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	308 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	283 mg/kg lg/dag
Propaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
----------	--------------------	--------

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

1-Propoxypropan-2-ol	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,386 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0386 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Bodem	0,0185 mg/kg
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,4 mg/l
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Riviermondingafzetting	4 mg/l
	Zoetwater	0,268 mg/l
	Zeewater	0,0268 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	7 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,268 mg/l
	Zoetwater afzetting	8,1 mg/kg
	Zeeafzetting	8,1 mg/kg
Butyl glycollate	Bodem	35 mg/kg
	Zoetwater	0,05 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	232 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,203 mg/kg
Orange, zoet, ext.	Zeeafzetting	0,0203 mg/kg
	Bodem	0,0112 mg/kg
	Zoetwater	0,005 mg/l
	Zeewater	0,0005 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0058 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,1 mg/l
2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	Zoetwater afzetting	1,3 mg/kg
	Zeeafzetting	0,13 mg/kg
	Bodem	0,261 mg/kg
	Oraal	13,3 mg/kg
	Zoetwater	19 mg/l
	Zeewater	1,9 mg/l
Propaan-2-ol	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	190 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4168 mg/l
	Zoetwater afzetting	70,2 mg/kg
	Zeeafzetting	7,02 mg/kg
	Bodem	2,74 mg/kg
	Zoetwater	140,9 mg/l
Propaan-2-ol	Zeewater	140,9 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/l
	Sediment	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Gelaatsscherm

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

het gezicht	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Bescherming van de handen Materiaal	: Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Opmerkingen	: De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.
Huid- en lichaams- bescherming	: Kleding met lange mouwen Chemicaliënbestendig schort
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Aanbevolen filtertype: ABEK-filter De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden.
Beschermende maatregelen	: Volg het huidbeschermingsplan.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske staat	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: kenmerkend
	: Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	: 82 °C Methode: DIN 51751
Ontvlambaarheid	:
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: niet bepaald
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	: niet bepaald

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

Vlampunt	:	43 °C maar onderhoudt de verbranding niet
Zelfontbrandingstemperatuur	:	niet bepaald
pH	:	6,9 (20 °C) (onverdund)
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	gelijk aan water
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	1.000 g/L volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	niet bepaald
Dichtheid	:	0,99 g/cm ³ (20 °C) Methode: DIN 51757
Relatieve dampdichtheid	:	Niet uitgevoerd

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet. Methode: UN L.2 Sustained combustibility
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Indien juist toegepast is het product stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x),
dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 124,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Propaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.840 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10000 ppm
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 13.900 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

1-Propoxypropaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.000 - 4.350 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 3.600 - 4.500 mg/kg

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.384 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.700 mg/kg

2-Butoxyethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.200 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Orange, zoet, ext.:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Butyl glycollate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.595 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

2-(3-Methoxypropoxy)propaan-1-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.135 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 9.510 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en onherstelbare schade veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Orange, zoet, ext.:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Butyl glycollate:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Soort : Rat
NOAEL : 50 mg/kg bw/d
Doelorganen : Hart, Lever, Nier

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Tijdens jarenlange ervaring zijn geen schadelijke effecten waargenomen bij geschikt gebruik.
Omschrijving van mogelijk gevaarlijke gezondheidseffecten is gebaseerd op ervaring en/of de toxicologische eigenschappen van verscheidene bestanddelen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Ethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Algen): 275 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Testtype: Groeiremmer

Propaan-2-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.970 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

		LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	IC50 (Bacteriën): > 100 mg/l
1-Propoxypropan-2-ol:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3.600 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 1.466 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Bacteriën): 3.800 mg/l Blootstellingstijd: 16 h
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 2.750 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: DIN 38412
		LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.300 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2.850 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
2-Butoxyethanol:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.490 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1.720 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 900 mg/l Blootstellingstijd: 168 h Testtype: Test op remming van de celdeling

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

Toxiciteit voor micro-organismen : EC0 (Pseudomonas putida): 700 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h

Orange, zoet, ext.:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,67 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Butyl glycollate:

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Lemna minor (eendekroos)): > 87,44 mg/l
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 221
GLP: ja

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC10 (Algen): > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 140 mg/l
Testtype: Ademhalingsremming

2-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.919 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 22 d

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Testtype: Groeiremmer

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

1-Propoxypropan-2-ol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,621

2-Butoxyethanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,81 (25 °C)
Methode: Richtlijn test OECD 107

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu: Bodem
Koc: > 5000
Opmerkingen: immobiel

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving. Product niet in de riolering laten komen. Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.

Afvalnummer: : 14 06 03 : overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA (Vracht) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA_P (Passagier) : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : minder dan 5 %: Fosfaten
minder dan 5 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen

Andere verordeningen:

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 26.01.2023

Printdatum: 27.01.2023

H361d	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	:	Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking

en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

NL / NL