

CORR10518A

**RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/
ONDERNEMING**

1.1 Productidentificatie: CORR10518A
Type stof Mengsel

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

Gebruik van de stof of het mengsel : CORROSIE INHIBITOR

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Firma : ChampionX Europe B.V.
OUDE RHIJNHOFWEG 17
2342 BB OEGSTGEEST
Nederland
+31 (0)71-5241100
eh.productstewardship@championX.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : 31-858880596

Telefoonnummer : 088 755 8000 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) NVIC

Datum van samenstelling/herziening: 31.05.2023
Versienummer: 3.1

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

CORR10518A

Gevarenpictogrammen	:	   
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenverklaringen	:	<div> <div>H302</div> <div>Schadelijk bij inslikken.</div> </div> <div> <div>H315</div> <div>Veroorzaakt huidirritatie.</div> </div> <div> <div>H317</div> <div>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</div> </div> <div> <div>H318</div> <div>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</div> </div> <div> <div>H373</div> <div>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</div> </div> <div> <div>H411</div> <div>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</div> </div>
Voorzorgsmaatregelen	:	<p>Preventie:</p> <div> <div>P260</div> <div>Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.</div> </div> <div> <div>P273</div> <div>Voorkom lozing in het milieu.</div> </div> <div> <div>P280</div> <div>Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.</div> </div> <p>Maatregelen:</p> <div> <div>P301 + P312 + P330</div> <div>NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. De mond spoelen.</div> </div> <div> <div>P302 + P352</div> <div>BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</div> </div> <div> <div>P305 + P351 + P338 + P310</div> <div>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</div> </div>

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Ethyleenglycol

C9-11 alcohols, ethoxylated, phosphoric acid ester, neutralized with imidazoline

Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides

Fatty acids, C18 unsaturated, reaction products with diethylenetriamine, acetate salts

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.

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

Gevaarlijke bestanddelen

CORR10518A

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Ethyleenglycol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; H373	25 - < 30
C9-11 alcohols, ethoxylated, phosphoric acid ester, neutralized with imidazoline	405213-59-4	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; H318 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	10 - < 20
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12- C16 (even numbered)- alkyldimethyl chlorides	939-253-5 01-2119965180-41	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1B; H314 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410	1 - < 2.5
Fatty acids, C18 unsaturated, reaction products with diethylenetriamine, acetate salts	1469982-92-0 938-649-5 01-2119948627-24	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Huidsensibilisering Categorie 1; H317 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410 M (Chronische) = 10	1 - < 2.5
Ethoxylated tallow alkylamines, acetate salt	68551-33-7	Oogirritatie Categorie 2; H319	1 - < 2.5
Ethyleenglycol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Categorie 2; H373	25 - < 30
C9-11 alcohols, ethoxylated, phosphoric acid ester, neutralized with imidazoline	405213-59-4	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1; H318 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	10 - < 20
Quaternary ammonium compounds, benzyl C12- C16 (even numbered)- alkyldimethyl chlorides	939-253-5 01-2119965180-41	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1B; H314 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410	1 - < 2.5
Fatty acids, C18 unsaturated, reaction products with diethylenetriamine, acetate salts	1469982-92-0 938-649-5 01-2119948627-24	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Huidsensibilisering Categorie 1; H317 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410 M (Chronische) = 10	1 - < 2.5
Ethoxylated tallow alkylamines, acetate salt	68551-33-7	Oogirritatie Categorie 2; H319	1 - < 2.5
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek:			
Azijzuur	64-19-7	Nota B Ontvlambare vloeistoffen Categorie	0.5 - < 1

CORR10518A

	200-580-7 01-2119475328-30	3; H226 Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1A; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A H314: ≥ 90 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B H314: $25 - < 90$ % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 H315: $10 - < 25$ % Oogirritatie Categorie 2 H319: $10 - < 25$ %	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek:			
Aziijnzuur	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3; H226 Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1A; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A H314: ≥ 90 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B H314: $25 - < 90$ % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 H315: $10 - < 25$ % Oogirritatie Categorie 2 H319: $10 - < 25$ %	0.5 - < 1

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|--|
| Bij inademing | : Overbrengen naar de frisse lucht.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden. |
| Bij aanraking met de huid | : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
Medische hulp invoeren. |
| Bij aanraking met de ogen | : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk medische hulp invoeren. |
| Bij inslikken | : Mond spoelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden. |
| Bescherming van EHBO'ers | : Beoordeel in een noodsituatie het gevaar voordat u actie onderneemt. Zorg ervoor dat u zelf niet het risico loopt om gewond te raken. Neem in geval van twijfel contact op met hulpverleners. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

CORR10518A

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Filmvormend schuim op waterbasis (AFFF).

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. 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

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie.
Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarde voor op de werkplek moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.
Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

CORR10518A

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
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).
Sporen wegspoelen met water.
Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet inslikken. Spuitnevel, dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Geschikt materiaal : Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Ongeschikt materiaal : Niet uitgevoerd

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : CORROSIE INHIBITOR

CORR10518A
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
Ethyleenglycol	107-21-1	TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m ³	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
Aziijnzuur	64-19-7	TGG-8 uur	25 mg/m ³	NL WG
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Nadere informatie		Indicatief		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Nadere informatie		Indicatief		
		TGG-15 min	50 mg/m ³	NL WG

DNEL

Ethyleenglycol	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 106 mg/cm ²
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn - systemisch Waarde: 106 mg/kg
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 35 mg/m ³
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn-lokaal Waarde: 35 mg/m ³
		Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 53 mg/cm ²
		Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 7 mg/m ³
Ethyleenglycol	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische

CORR10518A

	effecten Waarde: 106 mg/cm ²
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn - systemisch Waarde: 106 mg/kg
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 35 mg/m ³
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: lange termijn-lokaal Waarde: 35 mg/m ³
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 53 mg/cm ²
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 7 mg/m ³

PNEC

Ethyleenglycol	:	Zoetwater Waarde: 10 mg/l
		Zeewater Waarde: 1 mg/l
		Water Waarde: 10 mg/l
		Periodieke uitgave Waarde: 10 mg/l
		Zoetwater afzetting Waarde: 20.9 mg/kg
		Water Waarde: 1995.5 mg/l
		Bodem Waarde: 1.53 mg/kg
Ethyleenglycol	:	Zoetwater Waarde: 10 mg/l
		Zeewater Waarde: 1 mg/l
		Water Waarde: 10 mg/l
		Periodieke uitgave Waarde: 10 mg/l

		Zoetwater afzetting Waarde: 20.9 mg/kg
		Water Waarde: 1995.5 mg/l
		Bodem Waarde: 1.53 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische beheersinstrumenten

Effectief afzuigventilatiesysteem.

Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

Bescherming van de ogen /
het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitrilrubber
butylrubber
Doorbreektijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaams-
bescherming (EN 14605) : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de
ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Wanneer ademhalingsrisico's niet vermeden kunnen worden of afdoende beperkt worden door het nemen van technische maatregelen, methoden of procedures met betrekking tot arbeidsorganisatie, overweeg dan het gebruik van gecertificeerde ademhalingsbeschermingsapparatuur die voldoen aan de EU vereisten (89/656/EEC, (EU) 2016/425), of equivalent met filter type: Type gecombineerde partikels en organische damp

De bovenstaande aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) zijn te goeder trouw gedaan op basis van typische verwachte gebruiksomstandigheden. PPE-selectie moet altijd worden voltooid in combinatie met een goede risicobeoordeling en in overeenstemming met een PPE-beheerprogramma.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te

CORR10518A

voorkomen.

RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: vloeibaar
Kleur	: helder
Geur	: licht
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Vloeipunt: -20 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: 15.3 %(V)
Onderste explosiegrens	: 3.2 %(V)
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 410 °C
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4.1 - 6.1, (onverdund)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch	: 70 mPa.s (20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 1 hPa
Relatieve dichtheid	: 1.05 - 1.08 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: 2.03

Deeltjeskenmerken

Beoordeling	: De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen
-------------	---

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Niet uitgevoerd

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

CORR10518A

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen
Sterke basen
Sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)
Zwaveloxiden

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Toxiciteit**Product**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : 1,837 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

CORR10518A

STOT bij eenmalige blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Acute orale toxiciteit : Azijnzuur
LD50 Rat: 3,310 mg/kg

Azijnzuur
LD50 Rat: 3,310 mg/kg

Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit : Ethyleenglycol
LD50 Konijn: 10,600 mg/kg

Ethyleenglycol
LD50 Konijn: 10,600 mg/kg

Azijnzuur
LD50 Konijn: 1,060 mg/kg

Azijnzuur
LD50 Konijn: 1,060 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid : Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Inname : Schadelijk bij inslikken.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Ervaring met blootstelling van mensen

Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie

Aanraking met de huid : Roodheid, Irritatie, Allergische reactie

Inslikken : Geen gegevens beschikbaar.

Inademing : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

CORR10518A

Opmerkingen : 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 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Product

Milieueffecten : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

Toxiciteit voor vissen : Ethyleenglycol
96 h LC50: 72,860 mg/l

Ethyleenglycol
96 h LC50: 72,860 mg/l

Azijazuur
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): > 1,000 mg/l

Azijazuur
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): > 1,000 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Ethyleenglycol
48 h EC50: > 100 mg/l

Ethyleenglycol
48 h EC50: > 100 mg/l

Azijazuur
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 39.6 mg/l

Azijazuur
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 39.6 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor algen : Ethyleenglycol
96 h EC50: 6,500 mg/l

Ethyleenglycol
96 h EC50: 6,500 mg/l

Azijazuur
72 h EC50 Skeletonema costatum (zee-alg): > 1,000 mg/l

Azijazuur
72 h EC50 Skeletonema costatum (zee-alg): > 1,000 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor bacteriën : Ethyleenglycol
> 1,995 mg/l
Methode: ISO 8192

Ethyleenglycol
> 1,995 mg/l
Methode: ISO 8192

Bestanddelen

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Ethyleenglycol
7 d NOEC: 15,380 mg/l

Ethyleenglycol
7 d NOEC: 15,380 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. (Chronische toxiciteit) : Ethyleenglycol
7 d NOEC: 8,590 mg/l

Ethyleenglycol
7 d NOEC: 8,590 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Ethyleenglycol
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

C9-11 alcohols, ethoxylated, phosphoric acid ester, neutralized with imidazoline
Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides
Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Ethoxylated tallow alkylamines, acetate salt

Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Ethyleenglycol

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

C9-11 alcohols, ethoxylated, phosphoric acid ester, neutralized with imidazoline

Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-C16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides

Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Ethoxylated tallow alkylamines, acetate salt

Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

Aziijnzuur

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Aziijnzuur

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

CORR10518A

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product** : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking** : Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

- | | |
|--|--|
| 14.1 VN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tall-olie, deta imidazoline acetaten) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Milieugevaren: | ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |

Luchttransport (IATA)

- | | |
|--|--|
| 14.1 VN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tall-olie, deta imidazoline acetaten) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Milieugevaren: | ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |

Zeetransport (IMDG/IMO)

- | | |
|---|--|
| 14.1 VN-nummer: | UN 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tall-olie, deta imidazoline acetaten) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n): | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | III |
| 14.5 Milieugevaren: | ja (Marine Pollutant) |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet van toepassing |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet beschikbaar |

RUBRIEK 15. REGELGEVING

CORR10518A

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

Seveso III: Richtlijn : MILIEUGEVALEN E2
 2012/18/EU van het Laagste Niveau : 200 t
 Europees Parlement en de Hoogste Niveau : 500 t
 Raad betreffende de
 beheersing van de gevaren
 van zware ongevallen waarbij
 gevaarlijke stoffen zijn
 betrokken.

INTERNATIONAL CHEMICAL CONTROL LAWS

United States TSCA Inventory
 Niet uitgevoerd

NATIONALE VOORSCHRIFTEN NEDERLAND

ABM-RESULTAAT : 8A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

Gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

classificatie	rechtvaardiging
Acute toxiciteit 4, H302	Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie 2, H315	Calculatiemethode
Ernstig oogletsel 1, H318	Calculatiemethode
Huidsensibilisering 1, H317	Calculatiemethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling 2, H373	Calculatiemethode
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 2, H411	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

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); AIIC - 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 - Philippijnse 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; TECL - 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

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

De hoofdreferenties en gegevensbronnen in de literatuur die mogelijk gebruikt zijn bij de beoordeling van de expert om dit Veiligheidsinformatieblad samen te stellen zijn: Europese richtlijnen/ directieven (inclusief (EC) nr. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008), leveranciersgegevens, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, niet-Europese officiële regulatoire gegevens en andere gegevensbronnen.

Opgesteld door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet

CORR10518A

zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.