

Acigel VG7

Herziening van: 2024-08-07

Versie: 10.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Acigel VG7

UFI: FMX3-J06W-Y00K-9VKW

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

Gebruik van het product:

Product voor Open Plant Cleaning (OPC).

Alleen voor industrieel gebruik..

Ontraden gebruik:

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidcorrosie, Categorie 1B (H314)

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)

Bijtend voor metalen, Categorie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat fosforzuur (Phosphoric Acid), ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide), N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (Myristamine Oxide), salpeterzuur (Nitric Acid), alkylalcoholethoxylaate (C9-11 Pareth-5-10), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7)

Gevarenaanduidingen:

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspülen of afdouchen.

Acigel VG7

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
fosforzuur	231-633-2	7664-38-2	01-211948592 4-24	Huidcorrosie, Categorie 1B (H314) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Bijtend voor metalen, Categorie 1 (H290)		30-50
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	263-179-6	61791-46-6	01-212077073 6-44	Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		3-10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	01-211947510 4-44	Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		1-3
natriumxyleensulfonaat	701-037-1	-	01-211951335 0-56	Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		1-3
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	222-059-3	3332-27-2	01-211994926 2-37	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		1-3
salpeterzuur	231-714-2	7697-37-2	01-211948729 7-23	Oxiderende vloeistoffen, Categorie 3 (H272) Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 3 (H331) Huidcorrosie, Categorie 1A (H314) EUH071 Bijtend voor metalen, Categorie 1 (H290)		1-3
alkylalcohollethoxylaar	[4]	68439-46-3	[4]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)		1-3
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		1-3

Specifieke concentratiegrenzen

fosforzuur:

• Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 25% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 10%

• Huidcorrosie, Categorie 1B (H314) >= 25% > Huidirritatie, Categorie 2 (H315) >= 10%

salpeterzuur:

• Huidcorrosie, Categorie 1A (H314) >= 20% > Huidcorrosie, Categorie 1B (H314) >= 5% > Huidirritatie, Categorie 2 (H315) >= 1%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Beademingsballon of beademingsapparaat gebruiken.

Inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

verlener:

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de huid:	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Aanraking met de ogen:	Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.
Inslikken:	Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag geschikte beschermende kleding. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Gebruik een neutralisatie middel. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht. Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
fosforzuur	1 mg/m ³	2 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	7.4 ppm 50 mg/m ³	14.8 ppm 100 mg/m ³	
salpeterzuur		0.5 ppm 1.3 mg/m ³	

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden**Blootstelling van de mens**

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
fosforzuur	-	-	-	0.1
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	0.15
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	-	1.25
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	3.8
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	0.44
salpeterzuur	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	0.3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	20
natriumxyleensulfonaat	-	-	0.096 mg/cm ² huid	136.25
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	11
salpeterzuur	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Geen gegevens beschikbaar	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	0.15
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	10
natriumxyleensulfonaat	-	-	0.048 mg/cm ² huid	68.1
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	5.5
salpeterzuur	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Geen gegevens beschikbaar	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
fosforzuur	-	-	2.92	1
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	1.48
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	101.2	-	67.5	67.5
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	26.9
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	6.2

Acigel VG7

salpeterzuur	-	-	2.6	-
alkylalcoholethoxylaats	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
fosforzuur	-	-	0.73	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	0.22
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	50.6	-	34	34
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	6.6
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	1.53
salpeterzuur	-	-	1.3	-
alkylalcoholethoxylaats	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
fosforzuur	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	0.000356	0.000036	0.00047	3.43
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	0.1	3.9	200
natriumxyleensulfonaat	0.23	0.023	2.3	100
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	0.0335	0.00335	0.0335	24
salpeterzuur	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaats	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
fosforzuur	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	1.7	0.17	0.81	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4	0.4	0.4	-
natriumxyleensulfonaat	0.862	0.0862	0.037	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	5.24	0.524	1.02	-
salpeterzuur	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaats	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen: Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 16321 / EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.

Handbescherming:

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.

Acigel VG7

	Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur. Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.
Lichaamsbescherming:	Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).
Ademhalingsbescherming:	Indien blootstelling aan vloeistof deeltjes of spatten niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Specifieke toepassingshulpmiddelen zijn mogelijk beschikbaar om blootstelling te beperken. Raadpleeg het productinformatieblad voor de mogelijkheden. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.
Milieublootstellingsmaatregelen:	Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (gewicht-%) 10

Passende technische maatregelen:	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. Zorg er voor dat schuim apparatuur geen inadembare deeltjes genereert.
Passende organisatorische maatregelen:	Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Schuimsproeien	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Sproeitoepassing	AISE_SWED_IS_7_5				

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Handbescherming:

(Nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 16321 / EN 166) is altijd aanbevolen voor schuim toepassingen. Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374) zijn altijd aanbevolen voor schuim toepassingen. Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

	Methode / opmerking
Fysische staat: Vloeistof	
Kleur: Helder , van Bruin tot Geel	
Geur: Product specifiek	
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing	
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): > 100	

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
fosforzuur	158	Methode niet bekend	1013
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	225-233	Methode niet bekend	1013
natriumxyleensulfonaat	> 100	Methode niet bekend	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	100	Methode niet bekend	
salpeterzuur	116	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaats	> 232.2	Methode niet bekend	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** > 100 °C**Vlamonderhoudendheid:** Dit product onderhoudt de verbranding niet
(VN Handboek bepoevingen en criteria, sectie 32, L.2)

gesloten beker

Bewijskracht

Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%): Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.8	5.9

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** =< 2 (onverdund)**pH in verdunning** < 2 (10 %)**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
fosforzuur	Oplosbaar		
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	955 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
natriumxyleensulfonaat	664	Methode niet bekend	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Oplosbaar		
salpeterzuur	> 500	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaats	100 Oplosbaar	Methode niet bekend	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
fosforzuur	4	Methode niet bekend	20
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2.7	Methode niet bekend	20
natriumxyleensulfonaat	Niet van toepassing		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	230	Methode niet bekend	25
salpeterzuur	770	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaats	< 10	Methode niet bekend	37.8
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	< 0.15		20

Methode / opmerking**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.20 (20 °C)**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

Niet oxiderend, gebaseerd op stof eigenschappen

Metaalcorrosie: Corrosief

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Zuurreserve: ≈ -9.3 (g NaOH / 100g; pH=4)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan bijtend zijn voor metalen. Reageert met alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens: .

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >20

Stofgegevens: indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Oraal (mg/kg)
fosforzuur	LD ₅₀	> 300-5000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LD ₅₀	2394	Rat	Read across		Niet vastgesteld
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	2410	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 7200	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LD ₅₀	> 1495	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaar	LD ₅₀	1400	Rat	Bewijskracht		1400
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	300-2000	Rat	Bewijskracht		1000

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
fosforzuur	LD ₅₀	2740	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LD ₅₀	> 2000	Rat	Read across		Niet vastgesteld
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	2764	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
salpeterzuur		Geen				Niet

Acigel VG7

		gegevens beschikbaar				vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD ₅₀	2000 - 5000	Rat	Bewijskracht		Niet vastgesteld
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
fosforzuur	LC ₅₀	850	Rat	Methode niet bekend	2
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	LC ₀	> 6.41 (nevel) Geen sterfte waargenomen	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur	LC ₅₀	> 2.65 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
fosforzuur	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumxyleensulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
salpeterzuur	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	2.65	Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
fosforzuur	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet irriterend		OECD 431 (EU B.40 bis)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
salpeterzuur	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend		Bewijskracht	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
fosforzuur	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
salpeterzuur	Corrosief		Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Bewijskracht OECD 437	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			

Acigel VG7

ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
fosforzuur	Niet sensibiliserend	Mens	Ervaring bij mensen	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Niet sensibiliserend		Bewijskracht	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
fosforzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Geen gegevens beschikbaar	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) Read across	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Read across
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
salpeterzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 473	Geen gegevens beschikbaar	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
-------------------	--------

Acigel VG7

fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar
salpeterzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkylalcoholethoxylaet	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
fosforzuur	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	410	Rat	OECD 422, oral	10 dag(en)	Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit Teratogene effecten	25	Rat	Read across		Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 936	Rat	Geen richtsnoer test		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	1500	Rat	OECD 422, oral	28 dag(en)	Niet giftig voor de voortplanting
alkylalcoholethoxylaet	NOAEL		> 250	Rat	Niet bekend		Geen effecten op de vruchtbaarheid Geen ontwikkelingstoxiciteit
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Geen gegevens beschikbaar		Literatuur		Geen bewijs voor teratogene effecten Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
fosforzuur	NOAEL	250	Rat	OECD 422, oral		
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur	NOAEL	1500	Rat	OECD 422, oral	28	
alkylalcoholethoxylaet	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen				

Acigel VG7

		gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
fosforzuur			Geen gegevens beschikbaar					
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden			Geen gegevens beschikbaar					
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			Geen gegevens beschikbaar					
natriumxyleensulfonaat	Oraal		Geen gegevens beschikbaar	Rat	OECD 453 (EU B.33)	24 maand(en)	Geen nadelige effecten waargenomen	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			Geen gegevens beschikbaar					
salpeterzuur			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaet			Geen gegevens beschikbaar					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
fosforzuur	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Methode niet gegeven	96
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	> 100	Vis	Methode niet gegeven	
natriumxyleensulfonaat	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	96
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LC ₅₀	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statisch	96
salpeterzuur	LC ₅₀	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Methode niet gegeven	96
alkylalcoholethoxylaet	LC ₅₀	5 - 7	Vis	92/69/EEG, C1, semi-statisch	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
fosforzuur	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	EC ₅₀	0.082	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, Deel 11	48
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia</i>	Methode niet gegeven	48
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
salpeterzuur	EC ₅₀	8609	<i>Daphnia magna</i> Straus	Geen richtsnoer test	24
alkylalcoholethoxylaet	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (h)
fosforzuur	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	E _r C ₅₀	0.1-1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode niet gegeven	
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 230	Niet gespecificeerd	EPA OPPTS 850.5400	96
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	72
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	1.4 - 47	Niet gespecificeerd	92/69/EEC	72
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (dagen)
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelintijd
fosforzuur	EC ₅₀	270	Actief slib	Methode niet gegeven	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Read across	18 uur /uren
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	16 uur /uren
natriumxyleensulfonaat	E _r C ₅₀	> 1000	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Read across	
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	> 140	Bacteriën	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 uur /uren
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Actief slib	Methode niet gegeven	

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Read across		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens				

Acigel VG7

		beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur	LD ₅₀	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	96 uur /uren	
alkylalcoholethoxylaats	LC ₁₀	8.983	<i>Niet gespecificeerd</i>	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOEC	< 0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaats	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaats		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelings tijd (dagen)	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelings tijd (dagen)	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelings tijd (dagen)	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelings tijd (dagen)	Waargenomen effecten
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
fosforzuur		Geen gegevens beschikbaar			
salpeterzuur		Geen gegevens beschikbaar			

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
fosforzuur					Niet van toepassing (anorganische stof)
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Zuurstof	> 60%	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch

Acigel VG7

		vermindering			afbreekbaar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Actief slib, aerobe	COD verwijdering	95% in 28 dag(en)	OECD 301C	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumxyleensulfonaat	Actief slib, aerobe	CO ₂ productie	99.8 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Actief slib, aerobe	CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
salpeterzuur					Niet van toepassing (anorganische stof)
alkylalcohollethoxylaet				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Actief slib, aerobe	Methode niet gegeven	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
fosforzuur					Geen gegevens beschikbaar
salpeterzuur					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
fosforzuur					Geen gegevens beschikbaar
salpeterzuur					Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.56	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumxyleensulfonaat	-3.12	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
salpeterzuur	-2.3	Methode niet gegeven	Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
alkylalcohollethoxylaet	3.11 - 4.19	Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-			Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.4		QSAR	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcohollethoxylaet	< 500		Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
fosforzuur	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar

natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar				
salpeterzuur	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in waterig milieu
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 14* - zuren.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 VN-nummer of ID-nummer: 1805

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Fosforzuur, oplossing

Phosphoric acid, solution

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C1

Tunnelrestrictiecode: (E)

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
- Verordening (EU) 2019/1148 - precursoren voor explosieven

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5 %

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse A(3)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

VIB code: MSDS1579

Versie: 10.0

Herziening van: 2024-08-07

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 16

Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

- H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.
- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 - Giftig bij inademing.
- 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.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad