Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Supergel VG3

Herziening van: 2022-05-08 **Versie:** 03.0

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Supergel VG3

UFI: RPF1-10S7-J006-M0G3

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

Gebruik van het product:	Reiniging van open fabriek Chemisch. 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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details
Diversey België
Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777
E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen
Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)
Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Ontvl. vlst. 3 (H226)
Huidcorr. 1B (H314)
Ooglet. 1 (H318)
Aquat. chron. 3 (H412)
Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat natriumhydroxide (Sodium Hydroxide), tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat (Tetrasodium EDTA), ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden (Dihydroxyethyl Tallowamine Oxide), N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (Myristamine Oxide)

Gevarenaanduidingen:
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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 afspoelen of afdouchen.
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.
P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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
propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvl. vlst. 2 (H225) STOT eenm. 3 (H336) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290)		3-10
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H332) STOT herh. 2 (H373) Ooglet. 1 (H318)		3-10
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	263-179-6	61791-46-6	01-2120770736-44	Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		1-3
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	222-059-3	3332-27-2	01-2119949262-37	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		1-3

Specifieke concentratiegrenzen
natriumhydroxide:
• Ooglet. 1 (H318) >= 3% > Oogirrit. 2 (H319) >= 0.5%
• Huidcorr. 1A (H314) >= 5% > Huidcorr. 1B (H314) >= 2% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.5%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
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. Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. Bij huidirritatie: een arts 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 verlener: Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

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 ademhalingstoestel 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
Schakel alle ontstekingsbronnen uit. De ruimte ventileren. 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, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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:
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosieveilige elektrische, ventilatie of verlichtings-apparatuur gebruiken. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

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 locale en nationale voorschriften. Op een goed geventileerde plaats bewaren. 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.

Seveso - Vereisten laag niveau (tonnen): 5000
Seveso - Vereisten hoog niveau (tonnen): 50000

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	Korte termijn

	waarde(n)	waarde(n)
propaan-2-ol	200 ppm 500 mg/m³	400 ppm 1000 mg/m³
natriumhydroxide	2 mg/m³	

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 - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
propaan-2-ol	-	-	-	26
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	25
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
propaan-2-ol	-	-	-	888
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	0.3
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	11

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
propaan-2-ol	-	-	-	319
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	5.5

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
propaan-2-ol	-	-	-	500
natriumhydroxide	-	-	1	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	3	3	1.5	1.5
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	1.48
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	6.2

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
propaan-2-ol	-	-	-	89
natriumhydroxide	-	-	1	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	1.2	1.2	0.6	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	-	-	-	1.53

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	2.2	0.22	1.2	43

ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	0.000356	0.000036	0.00047	3.43
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	0.0335	0.00335	0.0335	24

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
propaan-2-ol	552	552	28	-
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	0.72	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	1.7	0.17	0.81	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	5.24	0.524	1.02	-

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. Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product.

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 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. 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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. 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 (%) 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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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 Sproeitoepassing	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming (Nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166) is altijd aanbevolen voor schuim toepassingen.

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

Ademhalingsbescherming 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 , Licht , Bruin
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): Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013
natriumhydroxide	> 990	Methode niet bekend	
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Niet-experimentele gegevens	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	100	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen
Ontvlambaarheid (vloeistof): Ontvlambaar.
Vlampunt (°C): ≈ 29 °C — gesloten beker
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)
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)
propaan-2-ol	2	13

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
pH: >= 11.5 (onverdund) — ISO 4316
pH in verdunning > 11 (10 %) — ISO 4316
Kinematische viscositeit: ≈ 100 mPa.s (20 °C)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	

natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	500	Methode niet bekend	20
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Oplosbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficient 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)
propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	0.0000000002	Read across	25
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	230	Methode niet bekend	25

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 1.06 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar. — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar. — 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.
Metaalcorrosie: Corrosief — Bewijskracht

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren 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 zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):
ATE - Oraal (mg/kg): >2000
ATE - Bij inademing, nevels (mg/l): >5

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
propaan-2-ol	LD_{50}	5840	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	LD_{50}	1780	Rat	OECD 401 (EU B.1)		12000
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LD_{50}	> 2000	Rat	Read across		98000
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LD_{50}	> 300-2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		30000

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
propaan-2-ol	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
natriumhydroxide	LD_{50}	1350	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	LD_{50}	> 5000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LD_{50}	> 2000	Rat	Read across		Niet vastgesteld
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
propaan-2-ol	LC_{50}	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	LC_{50}	≥ 1-5 (stof)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		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)
propaan-2-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumhydroxide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Niet vastgesteld	15	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet irriterend			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Ernstige schade		Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5) Read across	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd

propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Read across	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	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)
propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
natriumhydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
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
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
propaan-2-ol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
tetranatriumethyleendia			Geen				Geen bewijs voor

minetetraacetaat			gegevens beschikbaar				reproductietoxiciteit
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit Teratogene effecten	25	Rat	Read across		Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					

tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden			Geen gegevens beschikbaar					
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
propaan-2-ol	Centrale zenuwstelsel
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Luchtwegen
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	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.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

Korte termijn aquatische toxiciteit
Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
propaan-2-ol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Methode niet gegeven	48
natriumhydroxide	LC_{50}	35	*Verschillende soorten*	Methode niet gegeven	96
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	LC_{50}	> 100	*Lepomis macrochirus*	OPP 72-1, statisch (EPA)	96
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LC_{50}	> 0.1 - 1	*Brachydanio rerio*	OECD 203 (EU C.1)	96
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LC_{50}	1-10	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semi-statisch	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
propaan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
natriumhydroxide	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	Methode niet gegeven	48
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	EC_{50}	140	*Daphnia magna Straus*	DIN 38412, Deel 11	48
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	EC_{50}	0.082	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC_{50}	> 1-10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
propaan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Methode niet gegeven	72
natriumhydroxide	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	Methode niet gegeven	0.25
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus obliquus*	88/302/EEG, Deel C, statisch	72
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	$E_r C_{50}$	0.1-1	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC_{50}	0.19	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Read across	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
propaan-2-ol	EC_{50}	> 1000	*Actief slib*	Methode niet gegeven	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	EC_{20}	> 500	*Actief slib*	OECD 209	0.5 uur /uren
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	EC_{10}	24	*Pseudomonas*	Read across	18 uur /uren
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC_{50}	56	*Pseudomonas*	DIN 38412 / Part 8 Read across	

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	> 25.7	*Brachydanio rerio*	OECD 210	35 dag(en)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOEC	0.42	*Pimephales promelas*	Read across		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen				

		gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	25	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dag(en)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOEC	< 0.1	*Daphnia magna*	OECD 211	21 dag(en)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				

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
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		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
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	LD_{50}	156	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		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
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Zuurstof vermindering	> 60%	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	> 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
propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide					Geen gegevens beschikbaar
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
propaan-2-ol					Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide					Geen gegevens beschikbaar
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat					Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor

				bioaccumulatie
propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-3.86	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	1.8	*Lepomis macrochirus*	OECD 305	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-			Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar				Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	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 15* - basisch afval.

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 2920

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende vloeistof, brandbaar, n.e.g. (natriumhydroxide , isopropanol)

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (sodium hydroxide , isopropanol)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 8(3)
14.4 Verpakkingsgroep: II
14.5 Milieugevaren:
Mariene verontreiniging: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:

Andere relevante informatie:
Classificatiecode: CF1
Tunnelrestrictiecode: D/E
Gevaar identificatie nummer 83
IMO/IMDG
EmS: F-E, S-C

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)

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, zeep, EDTA en de zouten daarvan < 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: P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

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: MS1001712 **Versie:** 03.0 **Herziening van:** 2022-05-08

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, 11, 12, 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.

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen
• H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
• 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.
• H332 - Schadelijk bij inademing.
• H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
• H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
• H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
• H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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, bioaccumelerend en toxisch
• PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
• PROC - Procescategorieën
• REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
• vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad