Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

EnduroForce VE2

Herziening van: 2023-01-19 **Versie:** 08.0

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: EnduroForce VE2

UFI: XUT4-000S-200G-03AC

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 professioneel en industrieel gebruik.
Ontraden gebruik:	Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_IS_8b_1
AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_11_2
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 B.V.
Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht
Tel: 030-2476911
E-mail: MSDS.JD-NL@diversey.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

Huidcorr. 1A (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), Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) (Sodium Laureth Sulfate)

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 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.

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
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290)		20-30
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) Metaalcorrosie 1 (H290)		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
natriumxyleensulfonaat	215-090-9 / 701-037-1	-	01-2119513350-56	Oogirrit. 2 (H319)		1-3
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		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.
[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. 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
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:
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 locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
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:

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
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	25
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	3.8
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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)
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	0.3
natriumxyleensulfonaat	-	-	0.096 mg/cm² huid	136.25
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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 - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	0.048 mg/cm² huid	68.1
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumhydroxide	-	-	1	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	3	3	1.5	1.5
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	1.48
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	26.9
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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
natriumhydroxide	-	-	1	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	1.2	1.2	0.6	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	6.6
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
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
natriumxyleensulfonaat	0.23	0.023	2.3	100
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	-	-	0.72	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	1.7	0.17	0.81	-
natriumxyleensulfonaat	0.862	0.0862	0.037	-
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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: 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. 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 Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden. Gebruikers wordt

maatregelen: 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 Sproeitoepassing	AISE_SWED_IS_7_4 AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4
Schuimsproeien Sproeitoepassing	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

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) 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: Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

Ademhalingsbescherming Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar. 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.

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 , 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): Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
natriumhydroxide	> 990	Methode niet bekend	
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Niet-experimentele gegevens	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
natriumxyleensulfonaat	> 100	Methode niet bekend	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.
Vlampunt (°C): > 100 °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:

	Methode / opmerking
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald	
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.	
pH: >= 11.5 (onverdund)	ISO 4316
pH in verdunning > 11 (10 %)	ISO 4316
Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd	
Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar	

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	500	Methode niet bekend	20
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
natriumxyleensulfonaat	664	Methode niet bekend	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		

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)
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	0.0000000002	Read across	25
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
natriumxyleensulfonaat	Niet van toepassing		
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		

	Methode / opmerking
Relatieve dichtheid: ≈ 1.25 (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.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.
Metaalcorrosie: Corrosief — Bewijskracht

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Alkalireserve: ≈ 15.4 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

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)
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	LD_{50}	1780	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1780
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LD_{50}	> 2000	Rat	Read across		85000
natriumxyleensulfonaat	LD_{50}	> 7200	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	LD_{50}	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE (mg/kg)
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
natriumxyleensulfonaat	LD_{50}	> 2000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	LD_{50}	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
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			
natriumxyleensulfonaat	LC_{0}	> 6.41 (nevel) Geen sterfte waargenomen	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 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)
natriumhydroxide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Niet vastgesteld	20	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumxyleensulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit
Huid irritatie en corrosiviteit

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

natriumxyleensulfonaat	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
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	
natriumxyleensulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
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	
natriumxyleensulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6)	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 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)
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
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
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
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	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
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit Teratogene effecten	25	Rat	Read across		Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 936	Rat	Geen richtsnoer test		
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)			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
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	NOAEL	Geen gegevens beschikbaar	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

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

Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		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
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden			Geen gegevens beschikbaar					
natriumxyleensulfonaat	Oraal		Geen gegevens beschikbaar	Rat	OECD 453 (EU B.33)	24 maand(en)	Geen nadelige effecten waargenomen	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Luchtwegen
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 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.

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)
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
natriumxyleensulfonaat	LC_{50}	> 1000	*Oncorhynchus*	Methode niet gegeven	96

			mykiss		
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	LC_{50}	> 1 - 10	*Brachydanio rerio*	OECD 203, doorstroom	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
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
natriumxyleensulfonaat	EC_{50}	> 1000	*Daphnia*	Methode niet gegeven	48
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	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	Blootstelingstijd (h)
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
natriumxyleensulfonaat	EC_{50}	> 230	*Niet gespecificeerd*	EPA OPPTS 850.5400	96
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	EC_{50}	> 1 - 10		OECD 201, statisch	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
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
natriumxyleensulfonaat	$E_r C_{50}$	> 1000	*Actief slib*	OECD 209	3 uur /uren
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	EC_{10}	> 10000	*Pseudomonas*		

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
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		
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens				

		beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
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)	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		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
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 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
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
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
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
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
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
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
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

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

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
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
natriumxyleensulfonaat	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	99.8 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	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
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
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
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	
natriumxyleensulfonaat	-3.12	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
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	
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	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
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				
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 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 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 of ID-nummer: 1824

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Natriumhydroxide, oplossing

Sodium hydroxide solution

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: II

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: C5
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)

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004
anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, 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: 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: MSDS4128 **Versie:** 08.0 **Herziening van:** 2023-01-19

Reden voor de herziening:
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 16, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

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
• 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.
• 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.
• H412 - Schadelijk 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