



EnduroForce VE2

Herziening van: 2018-11-04

Versie: 07.2

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: EnduroForce VE2

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P806 - Schuimreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik met ontluchtingssysteem

AISE-P807 - Schuimreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik zonder ontluchtingssysteem

Inweek bad. Manueel proces (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

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

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 en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidcorr. 1A (H314)

Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat natriumhydroxide (Sodium Hydroxide).

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

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 afspelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen 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. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

EnduroForce VE2

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
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	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	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
natriumalkylethersulfaat	[4]	68585-34-2	01-2119488639-16	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
natriumxyleensulfonaat	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Oogirrit. 2 (H319)		0.01-0.1

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

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[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

Inademing:	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Aanraking met de huid:	Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wasen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.
Aanraking met de ogen:	Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal 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. 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 schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik een neutralisatie middel. Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.

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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. 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. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten 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 orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	25
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumalkylethersulfaat	-	-	-	15
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	3.8

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumalkylethersulfaat	-	-	-	2750
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	7.6

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-
natriumalkylethersulfaat	-	1650	-	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	3.8

EnduroForce VE2

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumhydroxide	-	-	1	-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	2.5	2.5	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumalkylethersulfaat	-	-	-	175
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	53.6

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumhydroxide	-	-	1	-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	1.5	1.5	-	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumalkylethersulfaat	-	-	-	52
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	13.2

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	2.2	0.22	1.2	43
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumalkylethersulfaat	0.24	0.024	-	10000
natriumxyleensulfonaat	0.23	0.023	2.3	100

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
natriumhydroxide	-	-	-	-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	0.72	-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-	-	-	-
natriumalkylethersulfaat	0.0917	0.092	7.5	-
natriumxyleensulfonaat	0.862	0.0862	0.037	-

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:
Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

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.
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

EnduroForce VE2

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

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: 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

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374) zijn altijd aanbevolen voor schuim toepassingen.

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.

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			
pH: > 12 (onverdund)			
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald			Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald			
Stof gegevens, kookpunt			
Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
natriumhydroxide	> 990	Methode niet bekend	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Niet-experimentele gegevens	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylethersulfaat	> 100	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	> 100	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Verdampingsnelheid: Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen

EnduroForce VE2

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	0.000000002	Read across	25
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylethersulfaat	2300		20
natriumxyleensulfonaat	Niet van toepassing		

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.25 (20 °C)

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
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	500	Methode niet bekend	20
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylethersulfaat	Oplosbaar		20
natriumxyleensulfonaat	664	Methode niet bekend	

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product
Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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	Blootstellingstijd (h)
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LD ₅₀	≥ 1780	Rat	Geen richtsnoer test	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LD ₅₀	> 2000	Rat	Read across	
natriumalkylethersulfaat	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 7200	Rat	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumhydroxide	LD ₅₀	1350	Konijn	Methode niet bekend	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LD ₅₀	> 5000	Konijn	Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LD ₅₀	> 2000	Rat	Read across	
natriumalkylethersulfaat	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	
natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LC ₅₀	≥ 1 (stof)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	LC ₀	> 6.41 (nevel)	Rat	Methode niet bekend	4

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Niet irriterend	Konijn	Geen richtsnoer test	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Irriterend	Konijn	Read across OECD 404 (EU B.4)	
natriumalkylethersulfaat	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
natriumxyleensulfonaat	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Ernstige schade		Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumalkylethersulfaat	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumxyleensulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

EnduroForce VE2

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	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	
natriumalkylethersulfaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read across	
natriumxyleensulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			

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

Mutageniteit

Bestandde(e)(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)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	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
natriumalkylethersulfaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)(en)	Effect
natriumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumalkylethersulfaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)(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
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat			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
natriumalkylethersulfaat	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	86.6	Rat	OECD 416, (EU B.35), oral		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 936	Rat	Geen richtsnoer test		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen

EnduroForce VE2

natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat	NOAEL	50		Methode niet bekend		
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat	NOEL	> 12.5		Methode niet bekend		
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	

Subchronische inhalatietoxiciteit

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

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden			Geen gegevens beschikbaar					
natriumalkylethersulfaat			Geen gegevens beschikbaar					
natriumxyleensulfonaat	Oraal		Geen gegevens beschikbaar	Rat	OECD 453 (EU B.33)	24 maand(en)	Geen nadelige effecten waargenomen	

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

EnduroForce VE2

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Luchtwegen
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Niet van toepassing
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

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	Blootsteltijd (h)
natriumhydroxide	LC ₅₀	35	Verskillende soorten	Methode niet gegeven	96
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statisch (EPA)	96
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	96
natriumalkylethersulfaat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statisch	96
natriumxyleensulfonaat	LC ₅₀	> 1000	Vis	EPA-OPPTS 850.1075	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
natriumhydroxide	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	48
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Deel 11	48
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	EC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
natriumalkylethersulfaat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisch	48
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
natriumhydroxide	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Methode niet gegeven	0.25
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEG, Deel C, statisch	72
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	E _r C ₅₀	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Read across	72
natriumalkylethersulfaat	EC ₅₀	7.5	Niet gespecificeerd	DIN 38412, Deel 9	72
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 230	Niet gespecificeerd	EPA OPPTS 850.5400	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumalkylethersulfaat		Geen			-

EnduroForce VE2

		gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	EC ₂₀	> 500	Actief slib	OECD 209	0.5 uur /uren
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	EC ₁₀	24	<i>Pseudomonas</i>	Read across	18 uur /uren
natriumalkylethersulfaat	EC ₁₀	300 - 500		Methode niet gegeven	0.5 uur /uren
natriumxyleensulfonaat	E _r C ₅₀	> 1000	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	≥ 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dag(en)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Read across		
natriumalkylethersulfaat	NOEC	0.1 - 0.13	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	365 dag(en)	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Read across OECD 211	21 dag(en)	
natriumalkylethersulfaat	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				

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

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat	NOEC	0.72 - 0.9		Methode niet gegeven	3	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen			-	

EnduroForce VE2

		gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

EnduroForce VE2

natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
------------------------	--	---------------------------	--	--	--	--

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Zuurstof vermindering	> 60%	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumalkylethersulfaat			> 60 % in 28 dag(en)	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumxyleensulfonaat			99.8 % in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-13	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumalkylethersulfaat	0.95 - 3.9	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumxyleensulfonaat	-3.12	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	-			Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar				Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	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 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:** 1824**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Natriumhydroxide, oplossing

Sodium hydroxide solution

14.3 Transportgevaarklasse(n):**Transportgevaarklasse (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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** 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. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

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

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

anionogene oppervlakteactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%

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

EnduroForce VE2

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016
ABM 2016 Klasse B(2)

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

SDS code: MSDS4128

Versie: 07.2

Herziening van: 2018-11-04

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 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**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad