



Delladet VS2L

Herziening van: 2019-09-15

Versie: 07.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Delladet VS2L

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

Allesreiniger voor industriële voorzieningen. Manueel gebruik

AISE-P314 - Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik

AISE-P315 - Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manuele spray - en wismethode

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

1.3 Details betreffende de verstreker 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@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidblad 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

Repr. 1B (H360)

Huidcorr. 1B (H314)

Kank. 2 (H351)

Aquat. acuut 1 (H400)

Aquat. chron. 2 (H411)

Ooglet. 1 (H318)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat alkyl dimethylbenzylammoniumchloride (Benzalkonium Chloride), trinitriumnitrilotriacetaat (Trisodium NTA), dinatriumtetraboraat decahydraat (Sodium Borate)

Gevarenaanduidingen:

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

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.

Delladet VS2L

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 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**

Bestande(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	270-325-2	68424-85-1	Geen gegevens beschikbaar	Huidcorr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		3-10
alkylalcoholethoxylaat	[4]	64425-86-1	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400)		3-10
trinatriumnitilotriacetaat	225-768-6	5064-31-3	01-2119519239-36	Kank. 2 (H351) Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319) Metaalcorrosie 1 (H290)		3-10
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	931-329-6	-	01-2119490100-53	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 2 (H411)		1-3
natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Oogirrit. 2 (H319)		1-3
dinatriumtetraboraat decahydraat	215-540-4	1303-96-4	01-2119490790-32	Repr. 1B (H360) Oogirrit. 2 (H319)		0.1-1
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290)		0.1-1

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.

[11] Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

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. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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 wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Inademing:**

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Aanraking met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

Inslikken:

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. 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

Delladet VS2L

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 brandweelieden

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. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. 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

Gebruik een neutralisatie middel. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

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. Bewaar gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen apart. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing.

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)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	-	-	-	3.4
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Delladet VS2L

trinatriumnitilotriacetaat	-	0.5	-	0.5
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	-	-	-	6.25
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtetraboraat decahydraat	-	1.5	-	1.5
natriumhydroxide	-	-	-	-

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)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	-	-	-	5.7
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitilotriacetaat	-	1.75	-	-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	-	-	0.09 mg/cm ² huid	4.16
natriumcarbonaat	-	-	Geen gegevens beschikbaar	-
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	708
natriumhydroxide	2 %	-	-	-

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)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	-	-	-	3.4
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitilotriacetaat	-	-	-	-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar	-	0.056 mg/cm ² huid	2.5
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1.5
natriumhydroxide	2 %	-	-	-

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	-	-	-	3.96
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	5.25	Geen gegevens beschikbaar	3.5
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	-	-	-	73.4
natriumcarbonaat	-	-	10	-
dinatriumtetraboraat decahydraat	22.3	-	-	12.8
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	-	1	-

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	-	-	-	1.64
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar	1.75	1.75	0.8
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	-	-	-	21.73
natriumcarbonaat	10	-	-	-
dinatriumtetraboraat decahydraat	22.3	-	22.3	6.5
natriumhydroxide	-	-	1	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitilotriacetaat	0.93	0.093	0.8	270

Delladet VS2L

amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.007	0.0007	0.024	830
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtetraoraat decahydraat	1.35	1.35	9.1	1.75
natriumhydroxide	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	12.27	13.09	7	-
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitriotriacetaat	3.64	0.364	0.182	0.8
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.0424	-	0.0189	-
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtetraoraat decahydraat	1.8	1.8	5.4	-
natriumhydroxide	-	-	-	-

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.

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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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 (%) 1

Passende technische maatregelen: Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.
Passende organisatorische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming: Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.
Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

Fysische staat: Vloeistof
Kleur: Helder, Kleurloos
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
pH ≈ 10 (onverdund)
Smelpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

ISO 4316
 Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestande(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	> 107	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar		
trinatriumnitrioltriaceaat	100	Methode niet bekend	1013
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	> 100	Methode niet bekend	
natriumcarbonaat	1600	Methode niet bekend	1013
dinatriumtetraboraat decahydraat	1575	Methode niet bekend	1013
natriumhydroxide	> 990	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.
Viampunt (°C): Niet van toepassing.
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)
Verdampingssnelheid: Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestande(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	-	-

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestande(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	2300	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar		
trinatriumnitrioltriaceaat	2400	Methode niet bekend	20
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.00014	Methode niet bekend	20
natriumcarbonaat	Te verwaarlozen		
dinatriumtetraboraat decahydraat	213	Methode niet bekend	20
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald
Relatieve dichtheid: ≈ 1.05 (20 °C)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Niet relevant voor de classificatie van dit product
 OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestande(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Oplosbaar	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar		
trinatriumnitrioltriaceaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.015-0.030	Methode niet bekend	20
natriumcarbonaat	210-215	Methode niet bekend	20
dinatriumtetraboraat decahydraat	47	Methode niet bekend	20
natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Delladet VS2L

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
Viscositeit: Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald
Metaalcorrosie: Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product
 VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 37

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 - Dermaal (mg/kg): >2000

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	LD ₅₀	398	Rat		
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
trinatriumnitilotriacetaat	LD ₅₀	1740	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
natriumcarbonaat	LD ₅₀	2800	Rat	Methode niet bekend	
dinatriumtetraboraat decahydraat	LD ₅₀	6000	Rat	Methode niet bekend	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	LD ₅₀		Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
trinatriumnitilotriacetaat	LD ₅₀	> 10000	Rat	Geen richtsnoer test	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
natriumcarbonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
dinatriumtetraboraat decahydraat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	LD ₅₀	1350	Konijn	Methode niet bekend	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
trinitriumnitilotriacetaat	LC ₅₀	> 5	Rat	Methode niet bekend	4
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			
natriumcarbonaat	LC ₅₀	> 2.3 (stof)		Bewijskracht	2
dinatriumtetraboraat decahydraat	LC ₅₀	> 2.03	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
trinitriumnitilotriacetaat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	4 uur/uren
natriumcarbonaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
dinatriumtetraboraat decahydraat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Ernstige schade		Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
trinitriumnitilotriacetaat	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumcarbonaat	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
dinatriumtetraboraat decahydraat	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
trinitriumnitilotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar			
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
trinitriumnitilotriacetaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumcarbonaat	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
dinatriumtetraboraat decahydraat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	

Delladet VS2L

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
trinatriumnitrioltriaceetaat	Geen gegevens beschikbaar			
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar			
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	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)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
trinatriumnitrioltriaceetaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten		Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
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)

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitrioltriaceetaat	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumcarbonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitrioltriaceetaat	NOEL	Ontwikkelingstoxiciteit	90	Rat	OECD 416, (EU B.35), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	NOAEL	Teratogene effecten Maternale toxiciteit	> 1000	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtetraboraat decahydraat			Geen gegevens beschikbaar				Aanwijzingen van mogelijke aantasting van de vruchtbaarheid Aanwijzingen voor teratogene effecten
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

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

Delladet VS2L

alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	NOAEL	> 750	Rat	OECD 407 (EU B.7)	28	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	NOEL	50	Rat	Methode niet bekend	90	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstelling route	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
alkyldimethylbenzylammoniumchloride			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar					
trinatriumnitilotriacetaat		NOAEL	0.231	Rat	Geen			

Delladet VS2L

t					richtsnoer test			
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Oraal	NOEL	> 50	Rat	Methode niet bekend	90 dag(en)		
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar					
dinatriumtetraboraat decahydraat			Geen gegevens beschikbaar					
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitrioltriacetaat	Geen gegevens beschikbaar
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
trinatriumnitrioltriacetaat	Geen gegevens beschikbaar
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumtetraboraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	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	Blootstelingsduur (h)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	LC ₅₀	0.515	Vis	Methode niet gegeven	96
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
trinatriumnitrioltriacetaat	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	APHA 1995	-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	LC ₅₀	2.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, semi-statisch	96
natriumcarbonaat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Methode niet gegeven	96
dinatriumtetraboraat decahydraat	LC ₅₀	74	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	96
natriumhydroxide	LC ₅₀	35	Verschillende soorten	Methode niet gegeven	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (h)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	EC ₅₀	0.016	<i>Daphnia</i>	Methode niet gegeven	48
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
trinatriumnitilotriacetaat	EC ₅₀	98	<i>Niet gespecificeerd</i>	Methode niet gegeven	96
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	EC ₅₀	3.2	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
natriumcarbonaat	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	96
dinatriumtetraboraat decahydraat	EC ₅₀	133	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
natriumhydroxide	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
trinatriumnitilotriacetaat	E _r C ₅₀	91.5	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	E _r C ₅₀	3.9	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-
dinatriumtetraboraat decahydraat	EC ₅₀	40	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode niet gegeven	72
natriumhydroxide	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Methode niet gegeven	0.25

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	EC ₂₀	5	<i>Actief slib</i>	OECD 209	0.5 uur /uren
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
trinatriumnitilotriacetaat	EC ₅₀	3200 - 5600	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	8 uur /uren
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	EC ₅₀	> 1000		Methode niet gegeven	0.5 uur /uren
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtetraboraat decahydraat	EC ₁₀	35.4	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	16 uur /uren
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Delladet VS2L

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	NOEC	1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	96 uur /uren	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	48 uur /uren	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		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
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		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
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Delladet VS2L

amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		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
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Delladet VS2L

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
trinatriumnitilotriacetaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtetraboraat decahydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Snel hydrolyseerbaar	

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
alkyldimethylbenzylammoniumchloride		Zuurstof vermindering	> 60%	Read across	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaat				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
trinatriumnitilotriacetaat		BOD verwijdering	90 - 100 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)			> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumcarbonaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
dinatriumtetraboraat decahydraat					Niet van toepassing (anorganische stof)
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)

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)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	2.88	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkylalcoholethoxylaat	-		Geen bioaccumulatie verwacht	
trinatriumnitilotriacetaat	-13.2	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	3.52	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
dinatriumtetraboraat decahydraat	1.53 - 1.58	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	0.5		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens				

Delladet VS2L

	beschikbaar				
trinatriumnitriolotriacetaat	< 3		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	65.36		Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
dinatriumtetraoraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(n)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
alkyldimethylbenzylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaot	Geen gegevens beschikbaar				
trinatriumnitriolotriacetaat	Geen gegevens beschikbaar				Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	241				
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
dinatriumtetraoraat decahydraat	Geen gegevens beschikbaar				Lage mobiliteit in de bodem
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem

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.
20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Europese afvalstoffenlijst:**Lege verpakking****Aanbeveling:****Geschikte reinigingsmiddelen:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.
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:** 3082**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 9

14.4 Verpakkingsgroep: III**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

Delladet VS2L

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: M6

Tunnelrestrictiecode: -

Gevaar identificatie nummer 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. Transportregelgeving kent bijzondere bepalingen voor gevaarlijke goederen welke verpakt zijn in kleine hoeveelheden en UN3077 of UN3082 geclassificeerd zijn.

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
- Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende biociden

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

UFI: VMV4-MOH3-G00V-V8JQ

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15 %

NTA (nitritotriazijnzuur) en de zouten daarvan

< 5 %

desinfectiemiddelen

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.

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse Z(1)

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: MSDS4446

Versie: 07.1

Herziening van: 2019-09-15

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 briding 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.
- H303 - Kan schadelijk zijn bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Delladet VS2L

- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Einde van het Veiligheidsinformatieblad