

Divosan Extra

Herziening van: 2015-05-05

Versie: 06.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Divosan Extra

Toelatingsnummer: 11435 N

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P314 - Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik

AISE-P315 - Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manuele spray - en wismethode

Inweek bad. Manueel proces (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

AISE-P808 - Verzorgingsmiddel voor dieren. Manueel gebruik

AISE-P809 - Dierenverblijfplaatsen verzorging. Semi-automatische proces

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1272/2008.

Huidcorr. 1B (H314)

Aquat. acuut 1 (H400)

Classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG en overeenkomstige nationale wetgeving

Gevaraanduiding

C - Bijtend

N - Milieugevaarlijk

Gevaarszinnen:

R34 - Veroorzaakt brandwonden.

R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Divosan Extra

Voorzorgsmaatregelen

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

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

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

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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**3.2 Mengsels**

Bestandde(e)(n)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie (EC) 1272/2008	Indeling	Aantekeningen	Massaprocent
didecyldimethylammoniumchloride	230-525-2	7173-51-5	Geen gegevens beschikbaar	Huidcorr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H302) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)	Xn;R22 C;R34 N;R50		10-20
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvl. vlst. 2 (H225) STOT eenm. 3 (H336) Oogirrit. 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		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)	Xi;R38-41		1-3

* Polymeer

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

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.

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 wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts 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 of een arts raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:

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.

Divosan Extra

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. 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

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 Sealed Air 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 locale 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)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	-	-	-	26
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	-	-	-	6.25

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens	-	Geen gegevens	888

Divosan Extra

	beschikbaar		beschikbaar	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar	-	0.09 mg/cm ² huid	4.16

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)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	319
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar	-	0.056 mg/cm ² huid	2.5

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
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	-	-	-	500
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	-	-	-	73.4

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
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	-	-	-	89
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	-	-	-	21.73

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.007	0.0007	0.024	830

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	552	552	28	-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.0424	-	0.0189	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1.2

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

Divosan Extra

Doorbraaktijd: \geq 480 min
Materiaaldikte: \geq 0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten:
Materiaal: nitrilrubber
Doorbraaktijd: \geq 30 min
Materiaaldikte: \geq 0.4 mm

- Lichaamsbescherming:** in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.
Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden.
- 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 (%) 0.5

Passende technische maatregelen: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorg dat ventilatie aanwezig is met een effectieve vermindering van de blootstelling van ten minste 90 %.

Passende organisatorische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.

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 eigenschappen

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, Kleurloos

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

pH: \approx 9 (onverdund)

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar		
propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	> 100	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudend: Niet bepaald

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
propaan-2-ol	2	13

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens		

Divosan Extra

	beschikbaar		
propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.00014	Methode niet bekend	20

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: 0.98 g/cm³ (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar		
propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	0.015-0.030	Methode niet bekend	20

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet corrosief

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

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

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

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)
didecyldimethylammoniumchloride	LD ₅₀	300 - 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
propaan-2-ol	LD ₅₀	3570	Rat	Methode niet bekend	-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	-

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
-------------------	----------	----------------	-------	---------	------------------------

Divosan Extra

didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	-

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
didecyldimethylammoniumchloride	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	4 uur/uren

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	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	-

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	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)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
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)

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
didecyldimethylammonium			Geen				

Divosan Extra

umchloride			gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				
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		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	NOAEL	> 750	Rat	OECD 407 (EU B.7)	28	

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	NOEL	50	Rat	Methode niet bekend	90	

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
didecyldimethylammoniumchloride			Geen gegevens beschikbaar					
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Oraal	NOEL	> 50	Rat	Methode niet bekend	90 dag(en)		

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	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.

Divosan Extra

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	Blootstellingstijd (h)
didecyldimethylammoniumchloride	LC ₅₀	0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96
propaan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	48
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

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
didecyldimethylammoniumchloride	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	EC ₅₀	3.2	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
didecyldimethylammoniumchloride	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	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	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Actief slib</i>	Methode niet gegeven	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	EC ₅₀	> 1000		Methode niet gegeven	0.5 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

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

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelling	Waargenomen effecten
-------------------	----------	--------	---------	---------	---------------	----------------------

Divosan Extra

		(mg/l)			gstijd	
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		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	

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

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
-------------------	----------	------------------------	---------	---------	----------------------------	----------------------

Divosan Extra

didecyldimethylammoniumchloride		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

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
didecyldimethylammoniumchloride		Zuurstof vermindering	> 60%	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	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

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

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

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	3.52	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
didecyldimethylammoniumchloride	2.1		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	65.36		Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	

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
didecyldimethylammoniumchloride	Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N, N-bis(hydroxyethyl)	241				

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.

Divosan Extra

Europese afvalstoffenlijst: 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.

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



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 VN-nummer 3267

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende basische organische vloeistof, n.e.g. (didecyldimethylammoniumchloride)

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (didecyldimethylammoniumchloride)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse: 8

Etiket(ten) 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C7

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

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

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: MSDS4039

Versie: 06.0

Herziening van: 2015-05-05

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3, 8

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 R, H en EUH zinnen

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.

Divosan Extra

- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R11 - Licht ontvlambaar.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R23 - Vergiftig bij inademing.
- R24 - Vergiftig bij aanraking met de huid.
- R25 - Vergiftig bij opname door de mond.
- R34 - Veroorzaakt brandwonden.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
- R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- R39/23 - Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing.
- R39/24 - Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij aanraking met de huid.
- R39/25 - Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij opname door de mond.

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