

InSpec DE

Herziening: 2018-07-13

CLP 15 V: 4.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: InSpec DE

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

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

AISE-P314 - Oppervlaktedesinfectiemiddel. Handmatige verwerking

AISE-P315 - Oppervlaktedesinfectiemiddel. Spuiten en spoelen handmatige verwerking

Afgeraden gebruiksmogelijkheden: Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

2 Redditch Medical Unit 90, Heming Rd, Washford, Redditch B98 0EA, VK

Contactgegevens

Redditch Medical (een onderdeel van Entaco)

Unit 90, Heming road, Washford Redditch B98 0EA VK

Tel: +44 (0) 1527 830942,

E-mail toezichhouder met betrekking tot de richtlijnen: craig.thomas@redditchmedical.com

2.1 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische of ecologische noodsituaties

+44 (0) 7538 427 187

2.2 het nummer van het Belgische gifcentrum

+44 (0) 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd overeenkomstig de Verordening (EG) nr.

1272/2008. Ontvlambare vloeist. 2 (H225)

Indeling overeenkomstig de Richtlijn 1999/45/EG en de desbetreffende nationale wetgeving.

Risicozinnen:

R10 - Ontvlambaar.

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen:

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

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

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Dit product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Bestandde(el)(en)	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-nummer	Classificatie	Classificatie (1999/45/EG)	Opmerkingen	Gewichts-percentage
ethanol	200-578-6	64-17-5	Geen gegevens beschikbaar	Ontvlambare vloeist. 2 (H225)	F;R11		50-75
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ogirrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Ontvlambare vloeist. 2 (H225)	F;R11 Xi;R36 R67		3-10

* Polymeer.

Voor de volledige tekst van de R-, H-, en EUH-zinnen die in deze rubriek worden genoemd, zie rubriek 16.

Werkplekblootstellingsgrens(-grenzen) worden, indien beschikbaar, vermeld in subrubriek 8.1.

[1] Vrijgesteld: ionenmengsel. Zie Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage V, paragraaf 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van het ionenmengsels is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeld 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 gevoel van onwelzijn een arts raadplegen.

Contact met de huid:

Huid afspoelen onder lauwwarm, rustig stromend water. Alle besmette kleding onmiddellijk verwijderen en vóór hergebruik wassen. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

Contact met de ogen:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en als dat gemakkelijk kan. Blijven spoelen.

Inslikken:

Mond spoelen. Onmiddellijk 1 glas water drinken. Bij gevoel van onwelzijn een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Overweg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**Inademing:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Contact met de huid:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Contact met de ogen:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Inslikken:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

4.3 Vermelding van de onmiddellijk vereiste 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 bestrijden met watersproeistraal of alcoholbestendig schuim.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog-/gelaatsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, veiligheidsuitrusting en procedures voor noodgevallen**

Schakel alle ontstekingsbronnen uit. Ventileer de ruimte.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, 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****Maatregelen om brand en explosies te voorkomen:**

Verwijderd houden van open vuur en hete oppervlakken. Niet roken. Verwijderd houden van warmte. Tref voorzorgsmaatregelen tegen ontladings van statische elektriciteit.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor de beheersing van milieublootstelling zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwater en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Redditch Medical dit heeft geadviseerd. 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. De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Gebruik alleen bij voldoende ventilatie.

7.2 Voorwaarden voor 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(e) eindgebruik(en)

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Grenswaarden controleparameters****Werkplekblootstelling**

Luchtgrenswaarden, indien beschikbaar:

Ingrédient(s)	UK - Valeur(s) limite en ppm (3) (5)	UK - Valeur(s) limite en mg/m ³ (3) (6)	UK - Valeur(s) coute durée en ppm (4) (5)	UK - Valeur(s) coute durée en mg/m ³ (4) (6)
éthanol	1000	1907	*	*
propan-2-ol	200	500	400	1000

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

Aanvullende blootstellingsgrenswaarden onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL-/DMEL- en PNEC-waarden**Blootstelling van de mens**

DNEL-orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg lichaamsgewicht)

Bestandde(El)(en)	Korte termijn - Lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	26

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(El)(en)	Korte termijn - Lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	888

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(El)(en)	Korte termijn - Lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	319

DNEL inhaleringsblootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(El)(en)	Korte termijn - Lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	500

DNEL inhaleringsblootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(El)(en)	Korte termijn - Lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	89

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(El)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (m ³ /dag)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propan-2-ol	140,9	140,9	140,9	2251

Milieublootstelling - PNEC, continu

Bestandde(El)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Bodem (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propan-2-ol	552	552	28	Geen gegevens beschikbaar

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 productinformatieblad.
In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het handteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Passende organisatorische maatregelen: Direct contact en/of spatten indien mogelijk voorkomen. Personeel opleiden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming: Een veiligheidsbril is doorgaans niet vereist. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.

Bescherming van de handen: Na gebruik handen wassen en drogen. Bij voortdurend contact is mogelijk bescherming van de huid noodzakelijk.

Bescherming van het lichaam: Geen speciale vereisten bij normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de luchtwegen: Bescherming van de luchtwegen is doorgaans niet vereist. Echter, inademing van damp, spray, gas of aerosolen dient te worden voorkomen.

Beheersing van milieublootstelling: Mag niet onverdund of ongeneutraliseerd in het riool of afwateringskanaal worden geloosd.

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 toestand: Vloeistof

Kleur: Helder, kleurloos

Geur: Productspecifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

pH-waarde: ≈ 7 (zuiver)

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject (°C): > 70

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(el)(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
ethanol	78,4	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013

Methode / opmerking

gesloten beker

Vlampunt (°C): ≈ 21

Vlamonderhoudend: Niet bepaald

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Brandbaarheid (vaste stof, gas): Niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden, indien beschikbaar:

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

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampspanning

Bestandde(el)(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
ethanol	5800	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: 0,89 g/cm³ (20 °C)

Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water

Bestandde(el)(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	

InSpec DE

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald

Viscositeit: Niet bepaald

Explosieve eigenschappen: Niet explosiegevaarlijk. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Oxiderende eigenschappen: Niet oxiderend

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet bepaald

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruikscondities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruikscondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruikscondities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bewaren op een koele plaats. Bewaren op een goed geventileerde plaats.

10.5 Incompatibele stoffen

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

Geen gegevens beschikbaar over dit mengsel

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
ethanol	LD ₅₀	5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
propaan-2-ol	LD ₅₀	3570	Rat	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
ethanol	LD ₅₀	> 10000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)	
propaan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	

Acute inademingstoxiciteit

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
ethanol	LC ₅₀	> 1800	Rat	Geen Richtlijn test	4
propaan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6

Irritatie en corrosiviteit

Huidirritatie en huidcorrosie

Bestandde(el)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingsduur
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oogirritatie en oogcorrosie

Bestandde(el)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingsduur
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			

InSpec DE

propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
--------------	------------	--------	-------------------	--

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(el)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingsduur
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(el)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Cavia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler-test	

Sensibilisatie bij inademing

Bestandde(el)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingsduur
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

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

Mutageniteit

Bestandde(el)(en)	Resultaat (in vitro)	Methode (in vitro)	Resultaat (in vivo)	Methode (in vivo)
ethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

Carcinogeniteit

Bestandde(el)(en)	Effect
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor reproductie

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg lichaamsgewicht/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
ethanol			Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde dosis

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg lichaamsgewicht/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg lichaamsgewicht/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische inademingstoxiciteit

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg lichaamsgewicht/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(el)(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg lichaamsgewicht/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
ethanol			Geen gegevens beschikbaar					
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					

STOT-eenmalige blootstelling

Bestandde(el)(en)	Getroffen orgaan/organen
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar

STOT herhaalde blootstelling

Bestandde(el)(en)	Getroffen orgaan/organen
ethanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Stoffen die gevaarlijk zijn bij inademing (H304), indien aanwezig, 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 aanwezig, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar over dit mengsel.

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven

Aquatische toxiciteit korte termijn

Aquatische toxiciteit korte termijn - vissen

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
ethanol	LC 50	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Methode niet bekend	96
propaan-2-ol	LC 50	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet bekend	48

Aquatische toxiciteit korte termijn - crustacea

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
ethanol	EC 50	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet bekend	48
propaan-2-ol	EC 50	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet bekend	48

Aquatische toxiciteit korte termijn - algen

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (h)
ethanol	EC 0	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet bekend	168
propaan-2-ol	EC 50	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet bekend	72

Aquatische toxiciteit korte termijn - mariene soorten

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)
ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallaties - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingsduur
ethanol	EC 0	6500	<i>Pseudomonas putida</i>	Methode niet bekend	16 h
propaan-2-ol	EC 50	> 1000	<i>Actiefslib</i>	Methode niet bekend	

Aquatische toxiciteit lange termijn

Aquatische toxiciteit lange termijn - vissen

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Soort	Methode	Blootstellingsduur	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit lange termijn - crustacea

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (g/l)	Soort	Methode	Blootstellingsduur	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

InSpec DE

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

Bestandde(el)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Waargenomen effecten
ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Terrestrische toxiciteit

Terrestrische toxiciteit - bodemvertebraten, inclusief regenwormen, indien beschikbaar:

Terrestrische toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Terrestrische toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Terrestrische toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Terrestrische toxiciteit - bodembacteriën, indien beschikbaar:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische degradatie - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar: Abiotische degradatie - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische degradatie - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - aerobe omstandigheden

Bestandde(el)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT 50	Methode	Evaluatie
ethanol					Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid - anaerobe en mariene omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatievermogen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(el)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Opmerking
ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	0,05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(el)(en)	Waarde	Soort	Methode	Evaluatie	Opmerking
ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan bodem of sediment

Bestandde(el)(en)	Adsorptiecoëfficiënt log Koc	Desorptiecoëfficiënt log Koc (des)	Methode	Bodem-/sedimenttype	Evaluatie
ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar

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 schadelijke effecten 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:

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

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale voorschriften.

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:** 1170**14.2 Juiste VN-ladingnaam:**

Ethanoloplossing (ethylalcohol-oplossing)

14.3 Transportgevaar(n): Klasse: 3

Etiket(ten): 3

14.4 Verpakkingsgroep: II**14.5 Milieugevaar:**

Milieugevaarlijk: Nee

Marine verontreiniging: Nee

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: Geen bekend.**14.7 Bulktransport overeenkomstig Bijlage II van Marpol 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**Andere relevante informatie: ADR**

Classificatiecode: F1

Tunnelrestrictiecode: D/E

Gevaarsidentificatienummer: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

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 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en brengen geen juridisch bindend contract tot stand.

VIB-code:
MSDSDE70**Versie:** 3.0**Herziening:** 9-2-2015**Reden voor herziening:**

Algeheel ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Classificatieprocedure

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, extrapolatieprincipes (= bridging principles) 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.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- R11 - Zeer ontvlambaar.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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
- zPzB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad