

SECTIE 1: Identificatie van het stof/mengsel en van het bedrijf/onderneming**1.1 Product identificatie**

Handelsnaam

REPAIR PEN 210

UFI: UJJ7-30D1-N004-8JS4

1.2 Relevante toepassingen van het mengsel en ontraden gebruik**Relevant geïdentificeerd toepassingen:** Markeerstift
transparant, pen, schrijfgerief**Ontraden gebruik:**

Geen

**1.3 Leverancier van het veiligheidsinformatieblad
Distributeur van het product**Decospan NV
Lageweg 33
B-8930 Meneu - België
tel.nr. +32 56 52 88 00
emailadres: info@decospan.com**1.4 Noodgeval telefoonnummer :**
+32 70 245 245 (Antigifcentrum)**SECTIE 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Classificatie van de stof of mengsel****Classificatie in overeenkomst met Regulatie (EG) 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Classificatie informatie

Het mengsel bevat in de pen is beoordeeld en geclassificeerd met behulp van de onderstaande methoden en criteria waarnaar wordt verwezen in artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysieke gevaren: bepaald aan de hand van beoordelingsgegevens op basis van de methoden of normen waarnaar wordt verwezen in deel 2 van bijlage I bij de CLP

Gezondheidsgevaren en gevaren voor het milieu: bepaald aan de hand van toxicologische en ecotoxicologische beoordelingsgegevens op basis van de methoden of normen waarnaar wordt verwezen in deel 3, 4 en 5 van bijlage I bij de CLP.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering volgens tot Regulatie (EG) 1272/2008 (CLP- verordening)**

gevaar pictogrammen:



GHS02



GHS07

Signaal woord:

Gevaar

Gevaarlijk component(en) aan te geven op het label:

1-ethoxypropan-2- ol

Gevaar verklaring(en)

H225

Zeer brandbare vloeistof en damp.

H336

Kan duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.

Vorzorgsmaatregel verklaring(en)

P101	Indien medisch advies: hou het product etiket bij de hand.
P102	Buiten bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen gebruiken goed geventileerde ruimte.
P370+P378	In geval van brand: blussen met waternevel, bluspoeder, schuim of CO2.
P405	Bewaar achter slot.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een instelling in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.
UFI:	UJJ7-30D1-N004-8JS4

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

vPvB beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing..

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Nr	Naam van de Stof		aanvullend informatie	
	CAS / EC / Index / REACH nr	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	ethanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 70,00 - < 90,00	gew%
2	1-ethoxypropan-2-ol			
	1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	gew%
3	1-methoxy-2-propanol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 < 10,00	gew%
4	Een mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolaat(2-)]chromaat(1-), tert-alkyl(C12 C14)ammonium ((1-(4(of .) 5)-nitro-2-oxidofenylazo) -2-			

	naftolato)(1-(3 nitro-2-oxido-5-pentylfenylazo) -2-naftolato)chroma			
	117527-94-3 403-720-7 611-044-00-0 -	Aquatisch chronisch 2; H411	< 2.50	gew%
5	waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)			
	85455-32-9 287-267-9 -	Oogirritatie. 2; H319 aquatisch chronisch 3; H412	< 2.50	gew%

Volledige tekst van alle H-zinnen en EUH-zinnen: zie sectie 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemeen informatie

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig wassen voor hergebruik. Bij aanhoudende bijwerkingen een arts raadplegen.

Na inademing

Betrokken personen uit de gevaarlijke zone verwijderen door geschikte ademhalingsbeschermingsmaatregelen in acht te nemen. Zorg voor toevoer van frisse lucht.

Na huid contact

In geval dat van contact met huid wassen uit met water. Raadpleeg een dokter als huid irritatie blijft duren.

Na oog contact

Contactlenzen verwijderen. De ogen grondig onder stromend water spoelen en de oogleden wijd open houden en het niet-aangedane oog beschermen (minstens 10 tot 15 minuten). Roep medische hulp in als de pijn aanhoudt.

Na inslikken

Spoel de mond grondig met water. Geen braken opwekken. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.

4.2 Meest belangrijk symptomen en effecten, beide acuut en vertraagd

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Indicatie van elk direct medisch Waarschuwing en speciaal behandeling nodig zijn

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcohol resistent schuim, CO₂, poeders, water vernevelen

Ongeschikte blusmiddelen

hogedruk water spuiten

5.2 Speciaal gevaar ontstaan door het mengsel

Bij brand kunnen volgende gassen vrijkomen: Koolstofdioxide (CO₂); Koolstofmonoxide (CO)

5.3 Het advies voor brandweerlieden

Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag beschermende kleding. Containers in de buurt van vuur moeten naar een veilige plaats worden overgebracht. Aan vuur blootgestelde gesloten containers met water afkoelen. Bijproducten van explosie en/of verbranding niet inademen.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het mengsel**6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende apparatuur en noodprocedures****Voor niet-hulppersoneel**

Raadpleeg de beschermende maatregelen vermeld in rubrieken 7 en 8. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Voor hulpdiensten

persoonlijk beschermend apparatuur (EVP) - zien sectie 8.

6.2 Milieu preventieve maatregelen

Niet afvoeren in het milieu : wateren/grondwater - ondergrond/bodem.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en schoonmaak

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbare absorberende materialen, bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde en plaats in een container voor verwijdering volgens de lokale regelgeving (zie rubriek 13).

6.4 Referentie aan anderen secties

Informatie met betrekking tot veilig behandeling, zien sectie 7. Informatie met betrekking tot persoonlijk beschermend maatregelen, zien sectie 8. Informatie met betrekking tot afval beschikbaarheid, zien sectie 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag**7.1 Preventieve maatregelen voor veilig hanteren****Algemene beschermende en hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Adem geen dampen in. Vermijd contact met ogen en huid. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken en grondig wassen voor hergebruik.

Het advies voor bescherming tegen vuur en ontploffing

Blijf weg van ontstekingsbronnen en zorg voor goede ventilatie. isoleren van bronnen van warmte, vonken en open vuur. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische belasting (aarding noodzakelijk tijdens laadwerkzaamheden). Gebruik explosieveilige apparatuur/fittingen en vonkvrij gereedschap. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief onverenigbaarheden**Technisch maatregelen en opslag**

Opslaan in een koele, droge en goed geventileerde plaats, houdt het product goed gesloten.

Vereisten voor opslagruimtes en vaten

Geopende producten moeten goed worden gesloten. Mechanisch stabiel opslaan in dozen.

Onverenigbare stoffen

Te vermijden stoffen, zie sectie 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling controles/persoonlijke bescherming**8.1 Controle instellingen**

Chemische stoffen en grenswaarden van Beroepsblootstelling			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr.
1	ethanol	64-17-5 _	200-578-6 _
	WEL korte termijn (15 .) min referentie periode)		1000 ppm
2	1-methoxy-2- propanol	107-98-2 _	203-539-1 _
	2000/39/EG		

	1-methoxypropanol- 2				
	WEL korte termijn (15 .) min referentie periode)	568	mg/m	150	ppm
	WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode)	375	mg/m	100	ppm
	huid absorptie / sensibilisatie	huid			
	propyleen glycol monomethyl ether				
	WEL korte termijn (15 .) min referentie periode)	568	mg/m	150	ppm
	WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode)	375	mg/m	100	ppm
	Opmerkingen	IOELV			
3	Een mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-), tert-alkyl(C12 C14)ammonium ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3 nitro-2-oxido- 5-pentylfenylazo)-2- naftolato))chroma		117527-94-3	403-720-7 _	
	Chroom (III) verbindingen (net zo Cr)				
	WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode)	2	mg/m		
	Opmerkingen	IOELV			
4	waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)		85455-32-9 _	287-267-9 _	
	Chroom(VI)verbindingen (as Cr) Water Oplosbaar				
	WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode)	0,01	mg/m		
	Opmerkingen	Carc.1B			
	Chroom(VI)verbindingen (as Cr) Water Oplosbaar				
	WEL langetermijn (8 uur TWA referentie periode)	0,05	mg/m		
	Opmerkingen	Carc.1B			

DNEL, DMEL en PNEC- waarden**DNEL's waarden (arbeider)**

Nr	Substantie naam			CAS / CE nr	
	Weg van blootstelling	Blootstelling tijd	Effect	Waarde	
1	ethanol			64-17-5 _ 200-578-6 _	
	dermaal	Lang termijn (chronisch)	systemisch	343	mg/kg/dag
	inhalatief	Lang termijn (chronisch)	systemisch	950	mg/m
2	1-methoxy-2- propanol			107-98-2 _ 203-539-1 _	
	dermaal	Lang termijn (chronisch)	systemisch	183	mg/kg/dag
	inhalatief	Lang termijn (chronisch)	systemisch	369	mg/m
	inhalatief	Korte broek termijn (acuut)	lokaal	553.5	mg/m

DNEL's waarde (consument)

Nr	Substantie naam			CAS / CE nr	
	Weg van blootstelling	Blootstelling tijd	Effect	Waarde	
1	ethanol			64-17-5 _ 200-578-6 _	
	oraal	Lang termijn (chronisch)	systemisch	87 mg	/kg/dag
	dermaal	Lang termijn (chronisch)	systemisch	206 mg	/kg/dag
	inhalatief	Lang termijn (chronisch)	systemisch	114 mg	/ m
2	1-methoxy-2- propanol			107-98-2 _ 203-539-1 _	
	oraal	Lang termijn (chronisch)	systemisch	33 mg	/kg/dag
	dermaal	Lang termijn (chronisch)	systemisch	78 mg	/kg/dag
	inhalatief	Lang termijn (chronisch)	systemisch	43,9 mg	/ m

PNEC's waarden

Nr	Substantie naam		CAS / CE nr	
	ecologisch gedeelte	Vriendelijk	Waarde	
1	ethanol		64-17-5 _ 200-578-6 _	

	water	vers water	0,96	mg/L
	water	Aqua periodieke	2,75	mg/L
	water	zeewater	0,79	mg/L
	water	vers water bezinking	3,6	mg/kg droog gewicht
	water	zeewater bezinking	2,9	mg/L
	grond	-	0,63	mg/kg droog gewicht
	riolering behandeling plant	-	580	mg/L
	ondergeschikt vergiftiging	-	0,38	mg/kg voedsel
2	1-methoxy-2- propanol		107-98-2 _ 203-539-1 _	
	water	vers water	10	mg/L
	water	zeewater	1	mg/L
	water	Aqua periodieke	100	mg/L
	water	vers water bezinkingh	52,3	mg/kg
	met referentie tot: droog gewicht			
	water	zeewater bezinking	5,2	mg/kg
	met referentie tot: droog gewicht			
	grond	-	4,59	mg/kg
	met referentie tot: droog gewicht			
	riolering behandeling plant	-	100	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Toepasselijke maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, moet dit worden bereikt door gebruik te maken van plaatselijke afzuiging en een goede algemene afzuiging.

Persoonlijke beschermende apparatuur

Ademhaling bescherming

Als de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek worden overschreden, moet een voor deze specifieke taak goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gedragen. Neem bij aërosol- en nevelvorming passende maatregelen voor ademhalingsbescherming in het geval dat er geen drempelwaarden op de werkplek zijn gespecificeerd.

oog / gezicht bescherming

Veiligheid bril met kant bescherming schild (IN 166)

Handbescherming

Bij risico op huidcontact met het product wordt voldoende bescherming geboden door het dragen van geschikte veiligheidshandschoenen, gecontroleerd volgens oa EN 374. Voor gebruik moeten de beschermende handschoenen in ieder geval worden getest op de specifieke geschiktheid van de werkplek (dwz mechanische weerstand, productcompatibiliteit en antistatische eigenschappen). Volg de instructies en informatie van de fabrikant met betrekking tot het gebruik, de opslag, het onderhoud en de vervanging van beschermende handschoenen. Beschermende handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer ze fysiek beschadigd of gedragen zijn. Ontwerp operaties zo om permanent gebruik van beschermende handschoenen te vermijden.

Gepast Materiaal : nitril rubber
materiaal dikte $\geq 0,4$ mm

ander

Beschermende werkkledij. (IN 14605)

Milieu blootstelling controles

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	
Vloeistof	
Kleur	
Afhankelijk van kleurstoffen, alle kleuren mogelijk	
Geur	
Lichte alcoholgeur	
Zuurgraad	
Nee gegevens verkrijgbaar	
kookpunt	
Waarde	78 °C
Bron	producent
Smeltpunt / vriespunt	
Geen gegevens verkrijgbaar	
Ontbindingstemperatuur	
Geen gegevens verkrijgbaar	
Vlampunt	
Waarde	13 °C
Bron	producent
Ontstekingstemperatuur-	
Waarde	255 °C
Bron	producent
Brandbaarheid	
Geen gegevens verkrijgbaar	
Lage ontploffingsgrens	
Waarde	1,3 % vol
Bron	producent
Bovenste ontploffingsgrens	
Waarde	15 % vol
Bron	producent
Dampdruk	
Waarde (20°C)	59 hPa
Bron	producent
Dampdichtheid relatief	
Geen gegevens verkrijgbaar	
Relatieve dichtheid	
Geen gegevens verkrijgbaar	
Dichtheid	
Geen gegevens verkrijgbaar	
oplosbaarheid in water	
Bron	producent
Opmerkingen	Moeilijk mengbaar

Oplosbaarheid			
No data available			
Partitie coëfficiënt n-octanol/water (log waarde)			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log pow			- 0.35
Referentie temperatuur			24 °C
met referentie naar methode Bron		pH 7.4 OESO 107 ECHA	
Viscositeit			
Geen gegevens beschikbaar			
Oplosmiddel inhoud			
Waarde		75,5	%
Eigenschappen van vaste deeltjes			
Nee gegevens verkrijgbaar			

9.2 Overige informatie

andere
Nee gegevens verkrijgbaar.

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Gevaarlijk reacties worden niet verwacht bij bedoeld gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslag (Zie sectie 7).

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijk reacties

Geen gegevens verkrijgbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Onverenigbare materialen

Oxiderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, bij bedoeld gebruik.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Toxicologische informatie zoals bepaald in Regulatie (EG) 1272/2008

Acute toxiciteit Oraal			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg lichaamsgewicht
Soorten met referentie naar methode Bronbeoordeling/classificatie		Rat 95% ethanol in water OESO 401 ECHA	
2	1-methoxy-2- propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg lichaamsgewicht
Soorten methode Bron		Rat EC 440/2008, B.1 ECHA	

Acute toxiciteit Huid			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr
1	1-methoxy-2- propanol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Soorten	Rat		
Methode	440/2008/EG B.3.		
Bron	ECHA		

Acute toxiciteit Luchtweegen			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124.7	mg/l
Looptijd van blootstelling		4	h
Staat van aggregatie	Damp		
Soorten	Rat		
methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		

Huidirritatie			
Nr	Substantie naam	CAS- nr.	CE nee.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Soorten	konijn		
methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
Evaluatie	niet -irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		
2	1-methoxy-2- propanol	107-98-2	203-539-1
Soorten	konijn		
methode	EC 440/2008, B.4		
Bron	ECHA		
Evaluatie	niet -irriterend		

Oogirritatie			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nee.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Soorten	konijn		
methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
Evaluatie	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		
2	1-methoxy-2- propanol	107-98-2	203-539-1
Soorten	konijn		
methode	2004/73/EEG, B.5		
Bron	ECHA		
Evaluatie	niet -irriterend		

Luchtweegen en huid gevoeligheid			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Weg van blootstelling	ademhaling		
Bronbeoordeling	ECHA		
Beoordeling/classificatie	niet -sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		
Weg van blootstelling	huid		
Soort	muis		
Bron	ECHA		
Evaluatie	niet -sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		
2	1-methoxy-2- propanol	107-98-2	203-539-1
Weg van blootstelling	huid		

Soorten	Guinea varken
methode	440/2008/EG B.6
Bron	ECHA
Evaluatie	niet -sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Type inspectie	in vitro studie - bacterie		
Soorten	Salmonella typhimurium		
methode	OESO 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan.		
Type inspectie	in vitro - zoogdier cellen		
Soorten	muis lymfoom cellen		
methode	OESO 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		
Type inspectie	In vivo - Genotoxiciteit		
Soorten	muis		
methode	OESO 478		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		

Reproductie toxiciteit			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Weg van blootstelling	oraal		
NOAEL			
Type inspectie	2 generatie studie		
Soorten	muis		
methode	OESO 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		
Weg van blootstelling	ingeademd		
NOAEL	>=	20000	ppm
Type inspectie	prenataal ontwikkelingsgerichte toxiciteit studie		
Soorten	Rat		
methode	OESO 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		

kankerverwekkendheid			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria wordt niet voldaan		

STOT – eenmalige blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaald blootstelling			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Weg van blootstelling	oraal		
Looptijd van blootstelling		14	weken
Soorten	Rat		
Doelwit orgaan	nieren		
methode	OESO 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de classificatie criteria		

wordt niet voldaan

Inademingsgevaar

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie wij ander gevaar**endocrien versturende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

andere informatie

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Toxiciteit vissen (accuut)**

Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Looptijd van blootstelling		96	h
Soort	pimephales promelas		
Methode:	EPA		
Bron	ECHA		

Toxiciteit vissen (chronisch)

Nee gegevens verkrijgbaar

Toxiciteit tot Daphnia (accuut)

Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Looptijd van blootstelling		48	h
Soort	Ceriodaphnia dubia		
Methode:	ASTM Standaard E 729-80		
Bron	ECHA		

Toxiciteit tot Daphnia (chronisch)

Nr	Substantie naam	CAS- nr.	EC nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9.6	mg/l
Looptijd van blootstelling		9	dag(en)
Soorten	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Toxiciteit tot algen (accuut)

Nr	Substantie naam	CAS nr.	EC nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Looptijd van blootstelling		72	h
Soort	Chlorella vulgaris		
Methode:	OESO 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit tot algen (chronisch)

Nee gegevens verkrijgbaar

Bacteria toxicity

Nee gegevens verkrijgbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Accuut		Aerobe biologische afbraak	
Waarde		ongeveer	84 %
Looptijd			20 dag(en)
Bron		ECHA	
Evaluatie		gemakkelijk biologisch afbreekbaar	
2	1-methoxy-2- propanol	107-98-2	203-539-1
accuut		Aerobe biologische afbraak	
Waarde			96 %
Looptijd			28 dag(en)
Methode		OESO 301 E	
Bron		ECHA	
Evaluatie		gemakkelijk biologisch afbreekbaar	

12.3 Bioaccumulatie

Partitie coëfficiënt n-octanol/water (log waarde)			
Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log pow			- 0.35
Referentie temperatuur-			24 °C
met referentie		pH 7.4	
naar methode		OESO 107	
Bron		ECHA	

12.4 Mobiliteit in grond

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT en vPvB beoordeling

Resultaten van PBT en vPvB beoordeling	
PBT beoordeling	Geen gegevens beschikbaar.
vPvB beoordeling	Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Endocrien verstorende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere negatieve effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Other information
Mengsel niet ongecontroleerd in het milieu brengen

SECTIE 13: Instructie voor verwijdering**13.1 Afvalbehandeling****Mengsel**

Verwijdering van het product moet worden uitgevoerd in overeenstemming met alle toepasselijke regelgeving na overleg met de verantwoordelijke lokale overheid en het verwijderingsbedrijf in een geautoriseerde en geschikte verwijderingsfaciliteit.

Toekenning van een afvalcodenummer, volgens de Europese Afvalcatalogus, dient te gebeuren in overleg met het regionale afvalverwerkingsbedrijf.

verpakking

Resten dienen uit de verpakking te worden gehaald en bij lediging volledig te worden afgevoerd in overeenstemming met de voorschriften voor afvalverwijdering. Onvolledig geleegde verpakkingen moeten worden afgevoerd in de vorm van verwijdering die wordt aangegeven door de regionale afvalverwerking.

RUBRIEK 14: Transportinformatie**14.1 vervoer ADR/RID/ADN**

Klasse	4.1
Classificatie code	F1
verpakkingsgroep	II
gevaar identificatie nr.	40
UN nummer	UN3175
Omschrijving voor transport	Vaste stof die brandbare vloeistof bevat
Technische naam	Ethanol
Tunnel beperking	E
Etiket	4.1

14.2 vervoer IMDG

Klasse	4.1
verpakkingsgroep	II
UN nummer	UN3175
Benaming	Vaste stof die brandbare vloeistof bevat
Technische naam	Ethanol
EmS	FA, S-I
Etiket	4.1

14.3 vervoer ICAO-IT / IATA

Klasse	4.1
Verpakkingsgroep	II
EEN nummer	UN3175
Benaming	Vaste stof die brandbare vloeistof bevat
Technische naam	Ethanol
Etiket	4.1

14.4 Overige informatie

Geen gegevens verkrijgbaar.

14.5 Milieu gevaar

Relevant milieu gevaar, indien aanwezig, zie sectie 14.1 - 14.3.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker

Geen.

14.7 Maritiem vervoer in bulk

Niet relevant

SECTIE 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving voor het mengsel****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van autorisatie plichtige stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of specificaties geleverd door toeleveranciers, bevat dit product geen stoffen die worden beschouwd als autorisatie plichtige stoffen zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) 1907/2006.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie

Volgens de beschikbare gegevens en de informatie verstrekt door de producent, bevat het product geen stoffen die worden beschouwd als stoffen die voldoen aan de criteria voor opname in bijlage XIV (Lijst van stoffen die onderworpen zijn aan autorisatie) zoals vastgelegd in artikel 57 en artikel 59 van REACH (EG) 1907/2006.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, VERKOOP EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, MENGSELS EN ARTIKELEN

Het mengsel wordt beschouwd als zijnde onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.	Nr 3, 40
--	----------

Het mengsel bevat de volgende stof(fen) die worden beschouwd als zijnde onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr	Substantie naam	CAS nr.	CE nr.	Nr
----	-----------------	---------	--------	----

1	Een mengsel van: tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)]-chromaat(1-), tert-alkyl(C12 C14)ammonium ((1-(4(of 5)-nitro-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)(1-(3 nitro-2-oxido- 5-pentylfenylazo)-2- naftolato))chroma	117527-94-3	403-720-7	75
2	waterstofhydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylideen)amino]-5-nitrobenzeensulfonato(3-)]chromaat(1-), verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)	85455-32-9	287-267-9	75

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Dit **mengsel** valt onder deel I van bijlage I, risicocategorie: P5b

Richtlijn 2010/75/EU betreffende industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOC inhoud 75,5 %

Andere regelgeving

Houd u bij het gebruik van dit product aan de nationale arbeidsveiligheidsvoorschriften.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet beschikbaar mengsel.

SECTIE 16: Overige informatie

Bronnen van de belangrijkste gegevens die zijn gebruikt om het gegevensblad samen te stellen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), zoals telkens gewijzigd.

Richtlijnen 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale drempelwaarden van de overeenkomstige landen, zoals in elk geval gewijzigd.

Transportvoorschriften volgens ADR, RID, IMDG, IATA zoals telkens gewijzigd.

De gegevensbronnen die worden gebruikt om fysische, toxische en ecotoxische gegevens te bepalen, worden direct aangegeven in de overeenkomstige sectie.

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen opgesteld in rubrieken 2 en 3 (voor zover niet reeds opgesteld in deze rubrieken)

H225 Zeer brandbare vloeistof en damp.

H336 Kan duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.

Dit veiligheidsblad is oorspronkelijk samengesteld door UMCO GmbH, Hamburg, Duitsland in de Duitse taal en omgezet in het Nederlands en aangepast voor de Belgische markt door LAP BV, Antwerpen België.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring.

Het veiligheidsinformatieblad beschrijft mengsels met het oog op veiligheidseisen.

Het vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en vormt geen rechtsgeldige contractuele relatie.