VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam	:	SPECTRO ETHADES
Productcode	:	A004072, A004840; A003264; A004057; A004810; A004030
UFI	:	5NP1-10CC-100U-656R
Autorisatie nummer	:	14065 N

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

Toepassing	:	SU22 Professioneel gebruik. Institutioneel gebruik. PC35 Reinigingsmiddel. PC8 Biocide. PT1 Biociden voor menselijke hygiëne. PT2 Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt. PT4 Ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding en diervoeders.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	:	Spectro B.V. Grevelingenmeer 2 5347 JP Oss, Nederland
Telefoon	:	+31-412-631 956
E-mail	:	sds@spectro.nl
Website	:	www.spectro.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon	:	+31-412-631 956	(Alleen tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

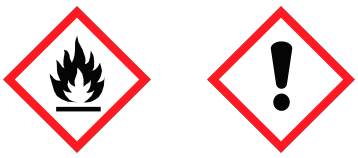
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie (1272/2008/EG)	:	Ontvlambare vloeistof, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord	:	Gevaar	
H- en P-zinnen	:	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
		P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
		P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Ethanol	50 - 75	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Propaan-2-ol	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Propaan-1,2-diol	0,1 - < 1	57-55-6	200-338-0	[1]	01-2119456809-23
Glycerol	0,1 - < 1	56-81-5	200-289-5	[1]	

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Ethanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Propaan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Propaan-1,2-diol	-----	-----	-----	
Glycerol	-----	-----	-----	

[1] Niet geclassificeerde stof waarvoor een wettelijke of geadviseerde grenswaarde van toepassing is. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

Huidcontact : Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.

Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.

Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Huidcontact : Kan een droge huid veroorzaken.

Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Geschikt	:	Kooldioxide (CO_2). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
Niet geschikt	:	Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Speciale blootstellingsrisico's	:	Geen bekend.
Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten	:	Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden	:	Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Bij grootschalige lozing kan door de biocidewerking de biologische rioolwaterbehandeling worden verstoord. Informeer zonodig betreffende instantie.
Overige informatie	:	Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	:	Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering	:	Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden.

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

Opslag	:	Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C). Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
Aanbevolen verpakkingen	:	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet aanbevolen verpakkingen	:	Staal (behalve roestvrij staal).

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Niet mengen met andere producten.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) zijn niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m3)	TGG 15 min. (mg/m3)	Indicatie	Bron
Ethanol		260	1900	-	MAC: NL
	BE	1907	-	-	
	NL	260	1900	Huid. SER/SZW streefwaarde voor inhalatie: 13 mg/m3	Arbeidsomstandig-hedenregeling, Bijlage XIII, 2025
Propaan-2-ol	BE	997	1248	-	
	NL	650	-	-	
Propaan-1,2-diol		474			EH40/2005 Workplace exposure limits, 2020
Glycerol	BE	10	-	Nevel	
		10	-	Mist	MAC: EE, GR, ES, PL, BE, GB, FR.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Ethanol	Inhalatie	1900 mg/m3			950 mg/m3
	Dermaal				343 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol	Dermaal				888 mg/kg bw/day
	Inhalatie				500 mg/m3
Propaan-1,2-diol	Inhalatie			10 mg/m3	168 mg/m3
Glycerol	Inhalatie			56 mg/m3	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Ethanol	Inhalatie	950 mg/m3			114 mg/m3
	Dermaal				206 mg/kg bw/day
	Oraal				87 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol	Dermaal				319 mg/kg bw/day
	Inhalatie				89 mg/m3
	Oraal				26 mg/kg bw/day
Propaan-1,2-diol	Inhalatie			10 mg/m3	50 mg/m3
Glycerol	Inhalatie	33 mg/m3			
	Oraal				229 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Ethanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	

	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Bodem			0,63 mg/kg
	Oraal			0,72 mg/kg food
Propaan-2-ol	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Bodem			28 mg/kg
	Oraal			160 mg/kg food
Propaan-1,2-diol	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
	STP			20000 mg/l
	Bodem			50 mg/kg
	Oraal			1133 mg/kg food
Glycerol	Water	0,885 mg/l	0,0885 mg/l	
	Sediment	3,3 mg/kg	0,33 mg/kg	
	Intermittent water			8,85 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Bodem			0,141 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het is door de Gezondheidsraad aangemerkt als carcinogeen en reprotoxisch met streefwaarde TGG (8 u):13 mg/m3 en 1900 mg/m3 (15 min.). Zorg zonodig door extra afzuiging of luchtverversing voor ethanolconcentraties onder de 13 mg/m3.

Hygiëne maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

Beheersing van milieublootstelling : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar.
Kleur : Kleurloos.
Geur : Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
pH : 6,5
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	:	Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	:	21 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid	:	Licht ontvlambaar.	
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 370 °C	
Kookpunt/kooktraject	:	78 °C	
Smeltpunt/smelttraject	:	< -20 °C	
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	:	Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 2 (Propaan-2-ol)
	:		Bovenste explosiegrens in lucht (%): 19 (Ethanol)
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	:	1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	:	1 mm2/sec	
Dampspanning (20°C)	:	5600 Pa	
Relatieve dampdichtheid	:	Not known	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	:	0,87 g/ml	
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing.	Vloeibaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.
Inhalatie

Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Corrosie/irritatie	:	Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	:	Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	:	Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Oordeel van de Gezondheidsraad over ethanol: De ethanolconcentratie in de lucht die samenhangt met een kans op 4 extra sterfgevallen door borstkanker per 1000 sterfgevallen bedraagt bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar, 1300 mg/m3. De ethanol belasting in het bloed bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar aan 13 mg/m3 bedraagt ongeveer 0,2 (mg/l)×jaar. Dit is vergelijkbaar aan de endogene belasting aan ethanol, ca. 0,27 mg/l. Het risico op borstkanker wordt bij een inhalatoire blootstelling aan 13 mg/m3 niet wezenlijk beïnvloedt.
Mutageniteit	:	Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

Acute toxiciteit	:	Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	:	Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	:	Bevat geen huidallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	:	Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

Corrosie/irritatie	:	Irriterend.

Inslikken

Acute toxiciteit	:	Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan het gezichtsvermogen aantasten.
Doelorgaan toxiciteit (SE)	:	Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
Doelorgaan toxiciteit (RE)	:	Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
Aspiratie	:	Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen met een aspiratiegevaar.
Corrosie/irritatie	:	Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
Carcinogeniteit	:	Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	:	Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Reprotoxiciteit	:	Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Ethanol	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 478	Muis
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 4400 mg/kg bw/d		Muis
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (oraal)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	6400 mg/kg bw/d		
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (oraal)	2400 mg/kg bw/d		Rat

	NOAEL (inhalatie)	23000 mg/m3		Rat
	LD50 (dermaal)	15800 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
Propaan-2-ol	LD50 (oraal)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	12800 mg/kg bw	-----	Rat
	LC50 (inhalatie)	46600 mg/m3	-----	Rat
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	OECD 416	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	NOAEL (inhalatie)	12500 mg/m3	OECD 451	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	NOEL (carcinogeniteit, inh.)	12500 mg/m3		Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (oraal)	870 mg/kg bw/d	-----	Rat

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.
Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.
Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 19314 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 7290 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten	:	Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen dienen te worden hergebruikt of te worden gerecycled. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
Aanvullende waarschuwing	:	Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.
Lozing van afvalwater	:	Niet in het milieu, afvoer, riool of in waterwegen lozen.
Europese Afvalstoffencatalogus	:	Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
Lokale wetgeving	:	Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden. Let op vereisten Bestrijdingsmiddelenwet.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer	:	UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam	:	ALCOHOLEN, N.E.G. (Ethanol ; Propaan-2-ol)
Transportnaam (IMDG, IATA)	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol ; Propaan-2-ol)

14.3/14.4/14.5. Transportgevarenklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse	:	3
Classificatiecode	:	F1
Verpakkingsgroep	:	II
Gevaarlabel	:	3
Tunnel beperkingscode	:	D/E
	:	

Overige informatie	:	Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse	:	3
Verpakkingsgroep	:	II
EmS (brand / lekkage)	:	F - E / S - D
Mariene verontreiniger	:	Nee

IATA (lucht)

Klasse	:	3
ERG code	:	3L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie	:	Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Marpol	:	Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EG Regelgeving	:	Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP), Verordening (EU) nr 528/2012 (biociden) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).
PIC-Verordening	:	Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012).
POP-verordening	:	Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021).
Ozon-verordening	:	Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009).
Verordening precursoren voor explosieven	:	Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148).
Verordening inzake drugsprecursoren	:	Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor drugs (Verordening EG 273/2004).

SEVESO III Richtlijn 2012/18/EU

Gevarencode	:	P5b
Gevarencategorie	:	Ontvlambare vloeistoffen
Drempelwaarde (ton) - lage	:	50
Drempelwaarde (ton) - hoge	:	200
	:	
Overige informatie	:	Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Nationale wetgeving	:	Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie	:	5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning	:	B

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Desinfectiemiddelen	

Etikettering overeenkomstig Verordening (EU) nr 528/2012.

Toepassing	:	PT1 Biociden voor menselijke hygiëne. PT2 Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt. PT4 Ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding en diervoeders.
	:	Vloeistof. Bevat: 672 g/kg Ethanol .
Gebruiksaanwijzing en dosering	:	Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen. Dosering 40 - 50 ml/m2. Uitsluitend voor professioneel gebruik.
Autorisatie nummer	:	14065 N

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling	:	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR	:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	:	Acute toxiciteitsschatting
C	:	“C” betekent dat het betrokken agens in België valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
CLP	:	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	:	Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
D	:	“D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
EEG	:	Europese Economische Gemeenschap
GHS	:	Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	:	International Air Transport Association
IBC-code	:	De internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren.
IMDG	:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	:	Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
M	:	“M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt.
MAC	:	Wettelijke grenswaarde
MARPOL	:	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	:	Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	:	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	:	Chemische productcategorie
PGS	:	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PIC	:	De procedure van voorafgaande geïnformeerde toestemming voor de import en export van bepaalde gevaarlijke chemicaliën en pesticiden.
POP	:	Persistente organische verontreinigende stoffen
PT	:	Productsoort
REACH	:	Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen
RID	:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	:	Sociaal-Economische Raad
STP	:	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	:	Gebruikssector
SZW	:	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	:	Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	:	Verenigde Naties
UFI	:	Unieke formule-identificatie
VOS	:	Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Flam. Liq. 2	:	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	:	Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2	:	Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Eye Irrit. 2	:	Oogirritatie, categorie 2.

STOT SE 3	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode	:	NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.