

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 20.300100

Productbenaming : Ethanol absoluut met 5% methanol gedenateerd

REACH registratienummer : Zie paragraaf 3 voor de bestanddelen

CAS-Nr. : 64-17-5

EG-Nr. : -

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

Geïdentificeerd gebruik : For laboratory use

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Voltaweg 35a
6101 XK ECHT

Telefoon : +31 475-411249

Fax : +31 475-411296

E-mail : info@vanheesecht.nl

1.4 Telefoonnummer voor : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
voor noodgevallen uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Fysische gevaren Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225

Gezondheidsgevaren Oogirritatie, Categorie 2, H319
Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 4, H332
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 2, H371

Milieugevaren Niet ingedeeld

Milieu Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P210

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

P260

Damp/spuitnevel niet inademen.

P280

Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen

Maatregelen

P304+P340

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338

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

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bevat

METHANOL

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Ethanol	64-17-5	60-100% C ₂ H ₅ OH	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)
Methanol	67-56-1	1-5% CH ₃ OH	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)

Component	Reach Nummer
Ethanol	01-2119457610-43-XXXX
Methanol	01-2119433307-44-XXXX

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

- Bij inhalatie: Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning.
- Bij huidcontact: Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische ondersteuning.
- Bij oogcontact: Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
- Bij inslikken: Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zoek medische ondersteuning.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Bij inhalatie: Schadelijk bij inademing. Schadelijk: bij inademing zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Bij huidcontact: Schadelijk bij aanraking met de huid. Schadelijk: bij aanraking met de huid zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.
- Bij oogcontact: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Bij inslikken: Schadelijk bij inslikken. Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts

Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Beschermende****maatregelen bij blus-
werkzaamheden**

Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.

Speciale beschermende**Uitrusting voor****brandweerlieden**

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Draag beschermende kleding als beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Het product is licht ontvlambaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie paragraaf 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 8.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn. Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag voorzorgs-
maatregelen**

Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een goed ventileerde plaats. Geschikte verpakkingsmaterialen: Zacht staal/Vloeistaal. Roestvast staal. Koper. Ongeschikte verpakkingsmaterialen: Aluminium.

Opslag klasse

Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3 Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****ETHANOL**

H

Langdurige blootstelling	(8 uur TGG):	260 mg/m ³
Kortdurende blootstelling	(15 minuten):	1900 mg/m ³

B2

METHANOL

H

Langdurige blootstelling	(8 uur TGG):	133 mg/m ³
--------------------------	--------------	-----------------------

H = Huidopname.

B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

Ingrediënt opmerkingen

WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

DNEL Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 950 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1900 mg/m³
Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 343 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 114 mg/m³
Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 950 mg/m³
Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 206 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 87 mg/kg lg/dag

PNEC - Zoetwater; 0.96 mg/l
- Zoutwater; 0.79 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 2.75 mg/l
- STP; 580 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 3.6 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 2.9 mg/kg
- Bodem; 0.63 mg/kg

METHANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 260 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 260 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 260 mg/m³
Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 260 mg/m³
Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/m³
Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg/dag
Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 50 mg/m³
Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 50 mg/m³
Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 50 mg/m³
Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 50 mg/m³
Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag
Algemene bevolking - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 8 mg/kg lg/dag

DMEL Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 40 mg/kg lg/dag

PNEC - Zoetwater; 20.8 mg/l
- Zoutwater; 2.08 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 1540 mg/l
- RZI; 100 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 77 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 7.7 mg/kg
- Bodem; 100 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Gebruik explosieveilige algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,70 mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,70 mm
doorbraaktijd: > 480 min

Overige beschermingsmiddelen

Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. EN 136/140/145/143/149.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Alcoholisch
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar
pH	Geen informatie beschikbaar
Smeltpunt:	-114°C
Beginkookpunt en kooktraject:	77 - 78°C
Vlaspunt:	13°C
Verdampingssnelheid:	Geen informatie beschikbaar
Verdampingsfactor:	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Bovenste/onderste Ontvlambaarheids- of Explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar
Andere ontvlambaarheid:	Geen informatie beschikbaar
Dampspanning:	5.81 kPa
Dampdichtheid:	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen informatie beschikbaar
Bulk dichtheid:	789 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden):	Volledig in water oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt:	-0.32
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar
Viscositeit:	Geen informatie beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen informatie beschikbaar
Ontploffbaar door de werking Van een vlam	Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet bekend

9.2 Andere gegevens

Andere informatie:	Geen informatie beschikbaar
Refractie index:	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootte:	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht:	Geen informatie beschikbaar
Vluchtigheid:	Geen informatie beschikbaar
Verzadigingsconcentratie:	Geen informatie beschikbaar
Kritische temperatuur:	Geen informatie beschikbaar
Vluchtige organische stof:	Geen informatie beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymeriseert niet.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit – oral

ATE oral (mg/kg) 2.040,81632653

Acute toxiciteit – dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 6.122,44897959

Acute toxiciteit – inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 14.285,71428571

ATE inademing (dampen mg/l) 61,2244898

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 10,20408163

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Geen informatie beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen informatie beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen informatie beschikbaar

Sensibilisatie van de huid

Geen informatie beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit – in vitro Geen informatie beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen informatie beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Voortplanting – vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT – eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT – herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar

Gevaar bij inademing
Gevaar bij inademing

Geen informatie beschikbaar

Inademing

Schadelijk bij inademing. Damp kan effect hebben op het centrale zenuwstelsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven. Intoxicatie (bedwelming). Kan ongemak veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken

Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Slaapverwekkend effect. Schadelijk bij inslikken. Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Huidcontact

Schadelijk bij aanraking met de huid. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Acute toxiciteit – oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg) 10.470,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD50) 10470 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit – dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg) 15.800,0

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD50) LD50 15800 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit – inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC50 dampen mg/l) 20,0

Soort Rat

Aantekeningen (inademing LC50) LC50 20 mg/l, Inhalatie, Damp, Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 20,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. Konijn OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend. Konijn OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend. Muis OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting Vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT – eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT – herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing

Dampen in hoge concentraties zijn slaapverwekkend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken

Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact

Irriterend voor de ogen.

Methanol

Acute toxiciteit – oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD50 mg/kg) 300,0

Soort Mens

ATE oraal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit – dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD50 mg/kg) 300,0

Soort Mens

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit – inademing

ATE inademing (gassen ppmV) 700,0

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,5

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. Genmutatie: Negatief.

Gentoxiciteit - in vivo DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. Muis

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 466 mg/kg/dag, Oraal, Rat

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de Voortplanting – vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de

voortplanting – ontwikkeling

Embryotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Negatief.

Foetotoxiciteit: - : , Oraal, Muis Positief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT – eenmalige blootstelling STOT SE 1 - H370
Doelorganen Ogen Centraal zenuwstelsel

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT – herhaalde blootstelling LOAEL 2340 mg/kg, Oraal, Aap NOAEL 1.06 mg/l, Inhalatie, Rat 90 dagen
Doelorganen Ogen Centraal zenuwstelsel

Gevaar bij inademing

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Vergiftig bij inademing. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond. Kan bewusteloosheid, blindheid en mogelijk de dood veroorzaken.

Huidcontact Vergiftig bij aanraking met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Doelorganen Nieren Lever Hart & cardiovasculair systeem

Medische overwegingen Lever en/of nier schade.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet al milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet al milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Methanol

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid – vis LC50, 48 uren: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
LC50, 96 uur: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
LC50, 96 uur: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC50, 96 uur: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC50, 48 uren: 12340 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC50, 48 uren: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC50, 72 uur: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

Herzieningsdatum 24-07-2018

Versie 1.3

Methanol

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid – vis	LC50, 96 uren: 15400 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars) NOEC, 200 uur: 15800 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Japans rijstvisje) LC50, 96 uur: > 100 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC50, 48 uren: > 10000 mg/l, <i>Daphnia magna</i> EC50, 96 uur: 22200 - 23400 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren <i>Daphnia obtusa</i> - Neonate EC50, 48 uur: 2500 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren <i>Crangon Crangon</i> (Common sand shrimp)
Acute giftigheid – Waterplanten	EC50, 96 uren: 22000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i> EC50, 96 uur: 16.912 mg/l, Zoutwateralgen <i>Ulva pertusa</i> Chronic, NOEC, 96 uur: 9.96 mg/l, Zoutwateralgen <i>Ulva pertusa</i>
Acute giftigheid – Microorganismen	IC50, 15 uur: 20000 mg/l, IC50, 3 uur: > 1000 mg/l,

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Persistentie en Afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie.
Biologische Afbreekbaarheid	- Afbraak 84%: 20 dag - Halfwaardetijd : 1 - <10 dagen

Methanol

Persistentie en Afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 71.5: 5 dagen Water - Degradation (%) 95: 20 dagen

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Verdelingscoëfficiënt Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.
: -0.32

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Bioaccumulatiepotentieel Verdelingscoëfficiënt	Het product is niet bioaccumulerend. : -0.31
---	---

Methanol

Bioaccumulatiepotentieel Verdelingscoëfficiënt	Het product is niet bioaccumulerend. BCF: < 10, <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde) : -0.82 / -0.66
---	--

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Mobiliteit	Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.
-------------------	--

Methanol

Mobiliteit	Het product is oplosbaar in water.
-------------------	------------------------------------

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Resultaten van een PBTen zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Methanol

Resultaten van een PBTen zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6 Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen informatie nodig.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Ethanol

Andere nadelige effecten Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

Methanol

Cod 1.42

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer UN 1170
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ETHANOL OPLOSSING
14.3 Klasse 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaarlijk nee
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja
Tunnelrestrictiecode (D/E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer UN 1170
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
14.3 Klasse 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaarlijk nee
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja

Zeetransport (IMDG)

14.1 UN nummer UN 1170
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ETHANOL OPLOSSING
14.3 Klasse 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaarlijk nee
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker ja

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bepaald.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU wetgeving**

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

**Beperkingen (Title VIII
Verordening 1907/2006)**

Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 69

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

Inventarissen**EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopvoorwaarden.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Afkortingen en acroniemen

ATE:	Acute toxiciteitsschattingen.
ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ADN:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
CAS:	Chemical Abstracts Service.
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
IATA:	Internationale Luchtvervoersvereniging.
IMDG:	Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
LC50:	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
LD50:	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).
PBT:	Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
PNEC:	Voorspelde concentratie zonder effect.
REACH:	Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
zPzB:	Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
MARPOL 73/78:	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
BCF:	Bioconcentratiefactor.
EC50:	De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
LOAEL:	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
NOAEL:	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
NOEC:	Concentratie zonder waargenomen effecten.
DMEL:	Afgeleide dosis met minimaal effect.
OECD:	Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
SCBA:	Fonafhankelijke ademhalingsapparatuur
STP:	Rioolwaterzuiveringsinstallatie