

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest

Gebruik van de stof of het mengsel

Oplosmiddel, Reinigingsmiddel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Linova
Gelderhorst 12
7207BH Zutphen
Telefoonnr. +31 575 542300
Faxnr. +31 575 542311
E-mailadres info@linova.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Ethanol

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-nr.	200-578-6			
REACH-Registratienr.	01-2119457610-43-XXXX			
Koncentratie		>=	95	%
Flam. Liq. 2	H225			
Eye Irrit. 2	H319			

aceton

CAS-Nr.	67-64-1			
EINECS-nr.	200-662-2			
REACH-Registratienr.	01-2119471330-49-XXXX			
Koncentratie		<=	1	%
Flam. Liq. 2	H225			
Eye Irrit. 2	H319			
STOT SE 3	H336			

Methanol

CAS-Nr.	67-56-1			
EINECS-nr.	200-659-6			
REACH-Registratienr.	01-2119433307-44-XXXX			
Koncentratie		<=	2,9	%
Flam. Liq. 2	H225			
Acute Tox. 3	H331			
Acute Tox. 3	H311			
Acute Tox. 3	H301			

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

STOT SE 1 H370

Exacte tekst van de R/H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Misselijkheid, Braken, Hoofdpijn, Moeheid, Sufheid, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Alcoholbestendig schuim, Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Onsteking op afstand mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

* Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Dampen niet inademen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is brandbaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

TRGS 510 opslagclassificatie 3 Ontvlambare vloeistof
 Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****aceton**

Lijst	MAC			
Waarde	1210	mg/m ³	502	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2420	mg/m ³	1004	ppm(V)

Ethanol

Lijst	MAC			
Waarde	260	mg/m ³		
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1900	mg/m ³		

Methanol

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Lijst	MAC			
Waarde	260	mg/m ³	200	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	520	mg/m ³	400	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1900	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	343	mg/kg		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	950	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	950	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	206	mg/kg		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	114	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	87	mg/kg		

aceton

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	186	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	2.420	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1.210	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	200	mg/m ³		
DNEL				

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	62	mg/kg/d		
DNEL Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	62	mg/kg/d		
Methanol				
DNEL Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	40	mg/kg/d		
DNEL Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	260	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	260	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	40	mg/kg/d		
DNEL Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	260	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	260	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Consument	Kortstondig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	8	mg/kg/d		
DNEL Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	50	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Consument	Kortstondig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	8	mg/kg/d		
DNEL Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	50	mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	8	mg/kg/d		
DNEL Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Koncentratie	50		mg/m ³		
DNEL Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal		Systemische effecten
Koncentratie	8	mg/kg/d			
DNEL Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie		Lokaal effect
Koncentratie	50	mg/m ³			

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,96		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,79		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	3,6		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,63		mg/kg

aceton

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	10,6		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	1,06		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	periodiek vrijkomen		
Koncentratie	21		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	3,04		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	30,4		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	33		mg/kg TG
Waardetype	PNEC		
Type	STP		

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Koncentratie	100	mg/l
Methanol		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	154	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	15,4	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	periodiek vrijkomen	
Koncentratie	1540	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment	
Koncentratie	570,4	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	23,5	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	100	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	57,04	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Gebruik van de stof of het preparaat	Permanent contact met de handen
Geschikt materiaal	butyl
Dikte van de handschoenen	>= 0,5 mm
Penetratietijd	>= 480 min
Gebruik van de stof of het preparaat	Permanent contact met de handen
Geschikt materiaal	Fluorrubber
Dikte van de handschoenen	>= 0,4 mm
Penetratietijd	>= 480 min
Gebruik van de stof of het preparaat	Occasioneel contact met de handen
Geschikt materiaal	Polychloroprene
Dikte van de handschoenen	>= 0,5 mm
Penetratietijd	>= 120 min

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm vloeibaar

Kleur kleurloos

Geur

karacteristiek

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt

Waarde -114 °C

Opmerking Ethanol

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 78 °C

Vlampunt

Waarde 14 °C

methode closed cup

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens 2,5 %(V)

Bovenste explosiegrens 13,5 %(V)

Opmerking Ethanol

Dampspanning

Waarde 57,3 hPa

temperatuur 20 °C

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Relatieve dichtheid

Waarde ca. 0,8 g/cm³

temperatuur 20 °C

Bulk soortelijk gewicht

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Medium Water

Opmerking Volledig mengbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde 370 °C

Ontledingstemperatuur

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

reacties met gehalogeneerde verbindingen. reacties met alkalimetalen. reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Halogeenenverbindingen, Zuren, Oxidatiemiddelen, Peroxiden, alkalimetalen, Azijnzuuranhydride

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	Literatuurgegevens		

aceton

Species	rat		
LD50		5.800	mg/kg
methode	OECD TG 401		

Methanol

Species	rat		
LD50		1187	2769 mg/kg
cATpE		100	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species	konijn		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 402		

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Bron Literatuurgegevens

aceton

Species rat
LD50 > 15.800 mg/kg

Methanol

Species konijn
LD50 17100 mg/kg
cATpE 300 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species muis
LC50 > 20 mg/l
Blootstellingsduur 4 h

Bron Literatuurgegevens

aceton

Species rat
LC50 76 mg/l
Blootstellingsduur 4 h

Methanol

Species rat
LC50 128,2 mg/l
Blootstellingsduur 4 h

Toediening/Vorm Dampen

Huidcorrosie/-irritatie

Ethanol

Species konijn
bepaling niet irriterend
methode OESO 404
Bron Literatuurgegevens

ernstig oogletsel/oogirritatie

Ethanol

Species konijn
bepaling irriterend
methode OESO 405
Bron Literatuurgegevens

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Ethanol

Species cavia
bepaling niet sensibiliserend
methode OESO 406
Bron Literatuurgegevens

aceton

bepaling niet sensibiliserend

Methanol

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Ethanol

Species Salmonella typhimurium
Niet mutageen in de Ames-test
methode OECD TG 471
Bron Literatuurgegevens

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

aceton

Niet mutageen.

Methanol

Er zijn verwijzingen naar genotoxiciteit.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Ethanol

Niet van toepassing

aceton

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Methanol

Niet van toepassing

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Niet van toepassing

aceton

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Methanol

Niet van toepassing

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Enmalige blootstelling

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Inademing van dampen veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Ethanol

Species	goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	h
methode	OESO 203		
Opmerking	Statisch systeem		
Bron	Literatuurgegevens		

aceton

Species	Salmo gairdneri		
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	h
Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50		5.540	mg/l
Blootstellingsduur		96	h

Methanol

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50		15400	mg/l

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Blootstellingsduur	96	h	
Species	Oryzias latipes		
NOEC	7900		mg/l
Blootstellingsduur	200	h	
Opmerking	Statisch systeem		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
methode	OESO 202		
Opmerking	Statisch systeem		
Bron	Literatuurgegevens		

aceton

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia pulex		
EC50	8.800		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia pulex		
NOEC	2.212		mg/l
Blootstellingsduur	28	d	

Methanol

Species	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Statisch systeem		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Chlorella pyrenoidosa		
EC50	> 100		mg/l
methode	OECD		
Opmerking	Statisch systeem		
Bron	Literatuurgegevens		

aceton

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	Microcystis aeruginosa (blauwe alg)		
NOEC	530		mg/l
Blootstellingsduur	8	h	
Species	Prorocentrum minimum		
NOEC	430		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Methanol

Species	Selenastrum capricornutum		
EC50	22000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	22000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

methode OESO 201

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Ethanol

aceton

Species	actief slib			
EC12	1000			mg/l
Blootstellingsduur	30	min		
methode	OESO 209			

Methanol

Species	Nitrosomonas			
IC50	8800			mg/l
Blootstellingsduur	24	h		
Opmerking	Statisch systeem			
Species	actief slib			
IC50	> 1000			mg/l
methode	OESO 209			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Ethanol

Waarde	> 70			%
Testduur	5	d		
methode	OECD 301 D			
aerobe				
Bron	Literatuurgegevens			

aceton

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

Methanol

Waarde	83	tot	91	%
Testduur	3	d		
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar			

12.3. Bioaccumulatie

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

Ethanol

log Pow	<=	4
Bioaccumulatie wordt niet verwacht		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer	1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOL (ETHYLALCOHOL)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3
Gevaar lijst	3
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	-
Tunnelbeperkingscode	D/E
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer	1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren EmS	- F-E, S-D
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer	1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG

Kategorie	7B	Licht ontvlambare Vloeistoffen
Hoeveelheid 1	5.000.000	kg
Hoeveelheid 2	50.000.000	kg

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

SZW lijst

Ethanol

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: opgenomen in de lijst

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: opgenomen in de lijst (Vruchtbaarheid Cat. 1)

(Ontwikkeling Cat. 1)

(Borstvoeding)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

R-zinnen uit hoofdstuk 3

11	Licht ontvlambaar.
23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
36	Irriterend voor de ogen.
39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H-zinnen uit hoofdstuk 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.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Blad met gegevens vande afgifte-sector

Afdeling Product veiligheid

Aanvullende informatie

* **Ethylalcohol 99% gedenatureerd met blanke houtgeest**

m van herziening: 30.12.2015

1007865

Versie : 4 / NL

Master No. M-054

Afdrukdatum 09.06.16

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.