

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens (EU) 2015/830

Pagina 1/11

## 65% Ethanol

Revisie 1

Revisiedatum 2019-11-04

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	65% Ethanol
Productcode	8073, 8074

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

Beoogd gebruik	[SU22] Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden); [PC21] Laboratoriumchemicaliën;
Beschrijving	Uitsluitend bestemd voor laboratoriumgebruik.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf	Neogen Corporation
Adres	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefoon	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen


	24 uur: Medisch: 1-651-523-0318 (internationaal) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internationaal)
--	--

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.2. Indeling - EG 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332; STOT SE 1: H370;
--------------------------------	--

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen	
Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenaanduiding	Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken. Acute Tox. 4: H312 - Schadelijk bij contact met de huid. Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing. STOT SE 1: H370 - Veroorzaakt schade aan organen .

## 65% Ethanol

 Revisie 1  
 Revisiedatum 2019-11-04

## 2.2. Etiketteringselementen

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag	P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie	P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie voor gevaarlijk / speciaal afval in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften

## 2.3. Andere gevaren

Overige gevaren	Geen bekend.
-----------------	--------------

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

## EC 1272/2008

Chemische naam	Index-Nr.	CAS-nr.	EG-nr.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Indeling
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		50 - 60%	Flam. Liq. 2: H225;
Isopropanol (2-Propanol)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
Methanol	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6		1 - 10%	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370;

## Beschrijving

	Genoemde concentraties zijn geen productspecificaties.
--	--

## Overige informatie

	De volledige tekst van de veiligheidsaanbevelingen die in dit deel worden genoemd, is te vinden in rubriek 16.
--	--

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng blootgestelde persoon in de frisse lucht. Geef extra zuurstof bij een moeizame ademhaling. Geef kunstmatige beademing als het slachtoffer niet ademt. Ga naar een arts als irritatie of symptomen blijven bestaan.
Oogcontact	Onmiddellijk afspoelen met veel water. Contactlenzen moeten worden verwijderd. Ga naar een arts als irritatie of symptomen blijven bestaan.
Huidcontact	Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verwijder aangetaste kledingstukken. Ga naar een arts als irritatie of symptomen blijven bestaan.

## 65% Ethanol

Revisie 1

Revisiedatum 2019-11-04

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inslikken	Zet NIET aan tot braken tenzij daarom wordt geadviseerd door een arts. Mond grondig spoelen. Een bewusteloos slachtoffer niets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
-----------	---

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Inademing kan hoesten, een beklemd gevoel op de borst en irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan duizeligheid en hoofdpijn veroorzaken.
Oogcontact	Kan irritatie van de ogen veroorzaken.
Huidcontact	Kan huidirritatie veroorzaken.
Inslikken	Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Schadelijk bij inslikken.

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

	Verwijder het slachtoffer direct uit de besmettingsbron. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
--	---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

## 5.1. Blusmiddelen

	In geval van brand koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), Alcoholbestendig schuim, Droge chemicaliën, Schuim gebruiken. Gebruik blusmateriaal dat geschikt is voor de heersende brandsituatie.
--	---

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

	In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brand veroorzaakt dichte zwarte rook. Damp kan een aanzienlijke afstand afleggen van de ontstekingsbron en terugkomen. Hitte verhoogt de druk in afgesloten containers.
--	--

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

	Ontvlambare vloeistof en damp. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag zelfstandig beademingsapparaat en veiligheidskleding.
--	---

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

## 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

	Flammable liquid. Pas de goede hanteringsinstructies in de handleiding toe bij het hanteren, dragen en verstrekken. Vermijd vonken, vlammen, hitte en ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Waar nodig het volgende gebruiken: Veiligheidsmateriaal. Vermijd herhaaldelijke of langdurige blootstelling.
--	---

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

	Voorkom verder morsen indien dat veilig kan gebeuren. Aangedane gebied zorgvuldig reinigen met voldoende water. Niet in oppervlaktewater spoelen. Laat het product niet in de ondergrond wegvloeien.
--	--

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

	Flammable liquid. Absorberen met inert, absorberend materiaal. Gelekte/gemorste stof opruimen. Plaats in geschikte, gelabelde afvalcontainers. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen. Met bevochtigers reinigen. Oplosmiddelen vermijden.
--	---

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

	Zie rubriek 2, 8 & 13 voor meer informatie.
--	---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

## 65% Ethanol

Revisie 1  
Revisiedatum 2019-11-04

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

	<p>Pas de goede hanteringsinstructies in de handleiding toe bij het hanteren, dragen en verstrekken. Aanraking met de ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken in gebieden waar dit product wordt gebruikt of opgeslagen. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen. Waar nodig het volgende gebruiken: Veiligheidskleding.</p> <p>Lees het hele etiket en volg alle gebruiksaanwijzingen, beperkingen en voorzorgsmaatregelen.</p>
--	---

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

	<p>Ontvlambare vloeistof en damp. Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Bewaren in goed gelabelde containers. In goed gesloten verpakking bewaren. Verontreinig water, voedsel of diervoeder niet door opslag of verwijdering. Volg de instructies op het etiket.</p>
--	---

## 7.3. Specifiek eindgebruik

	See Section 1.2 for further information.
--	--


**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

## 8.1. Controleparameters

## 8.1.1. Grenswaarden voor blootstelling

Ethanol	<p>MAC-waarde TGG 8 uur mg/m<sup>3</sup>: 1000</p> <p>MAC-waarde TGG 15 min - mg/m<sup>3</sup>: -</p>	<p>C: -</p> <p>H: -</p>
Isopropanol (2-Propanol)	<p>MAC-waarde TGG 8 uur mg/m<sup>3</sup>: 650</p> <p>MAC-waarde TGG 15 min - mg/m<sup>3</sup>: -</p>	<p>C: -</p> <p>H: H</p>
Methanol	<p>MAC-waarde TGG 8 uur mg/m<sup>3</sup>: 260</p> <p>MAC-waarde TGG 15 min - mg/m<sup>3</sup>: -</p>	<p>C: -</p> <p>H: H</p>

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

	
8.2.1. Passende technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied.
8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	Waar nodig het volgende gebruiken: Veiligheidsmateriaal.
Bescherming van de ogen / het gezicht	Waar nodig het volgende gebruiken: Geschikte oogbescherming.
Bescherming van de huid - Bescherming van de handen	Waar nodig het volgende gebruiken: Chemicaliënbestendige handschoenen gemaakt van waterdicht materiaal.
Bescherming van de huid - Andere maatregelen	Waar nodig het volgende gebruiken: Veiligheidskleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

## 65% Ethanol

Revisie 1  
Revisiedatum 2019-11-04

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Beheersing van beroepsmatige blootstelling</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Bieden chemische douche. Zorg voor een oogdouchestation.
---	---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Verschijningsvorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Helder/Kleurloos
<b>Geur</b>	Alcoholisch/Mild
<b>Geurdrempelwaarde</b>	10 ppm
<b>pH</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt</b>	-114.1 °C
<b>Vriespunt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	78.29 °C
<b>Viampunt</b>	21.5 °C
<b>Verdampingssnelheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Explosiegrenzen</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste explosiegrens</b>	27.7 %
<b>Onderste explosiegrens</b>	3.1 %
<b>Dampdruk</b>	59.27 mmHg
<b>Dampdichtheid</b>	1.59
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.79
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	-0.31 log P oct/wat
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	400 °C
<b>Viscositeit</b>	1.074 mPas (Cone & Plate)
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	Mengbaar met water

## 9.2. Overige informatie

<b>Oppervlaktespanning</b>	21.97 mN/m
<b>VOS (Vluchtige organische stof)</b>	100 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1. Reactiviteit

	Stabiel in normale omstandigheden.
--	------------------------------------

## 10.2. Chemische stabiliteit

	Stabiel in normale omstandigheden.
--	------------------------------------

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

	Onder de gespecificeerde omstandigheden worden er geen gevaarlijke reacties verwacht die leiden tot overmatige temperaturen of druk.
--	--

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Verwijderd houden van oxiderende middelen,
--	--

## 65% Ethanol

Revisie 1

Revisiedatum 2019-11-04

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Ontvlambare materialen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Kan huidirritatie veroorzaken.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Kan irritatie van de ogen veroorzaken.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Geen mutagene effecten gemeld.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Door het Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek (IARC) als Groep 1 substantie: bekend menselijk carcinogeen, (by ingestion). Niet vermeld in het 14e rapport over kankerverwekkende stoffen van het National Toxicology-programma. Niet vermeld in de Gids voor beroepsmatige blootstellingswaarden van de Amerikaanse Conferentie van gouvernementele hygiënisten (ACGIH). Niet vermeld in de OSHA-standaard 1910.1003 carcinogenen.
<b>Toxiciteit voor de voortplanting</b>	Er zijn reproductieve bijwerkingen opgetreden bij proefdieren.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Kan duizeligheid en hoofdpijn veroorzaken. Kan schade aan organen central nervous system veroorzaken vision organs, liver, systemic toxicity.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Geen significant gevaar.
<b>Herhaaldelijke of langdurige blootstelling</b>	Vermijd herhaaldelijke of langdurige blootstelling. Blootstelling boven de aanbevolen arbeidshygiënische blootstellingsgrens (OEL) kan leiden tot bijwerkingen op de gezondheid. Vertraagde verschijning van de klachten en ontwikkeling van overgevoeligheid (moeilijke ademhaling, hoesten, astma) zijn mogelijk.

## 11.1.2. Mengsels

Zie sectie 3 voor meer informatie.

## 11.1.3. Informatie over de gevaren

Zie sectie 2 and 3 voor meer informatie.

## 11.1.4. Toxicologische gegevens

geen gegevens beschikbaar

## 11.1.5. Gevarenklasse

Zie sectie 2 and 14 voor meer informatie.

## 11.1.6. Indelingscriteria

Gebaseerd op overwegingen van het Globally Harmonized System (GHS) voor de classificatie van mengsels. Zie sectie 15 voor citaten in de regelgeving.

## 11.1.7. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Oogcontact. Inslikken. Huidcontact. Inademing.

## 65% Ethanol

Revisie 1

Revisiedatum 2019-11-04

**11.1.8. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

Zie sectie 4.2 voor meer informatie.

**11.1.9. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Zie sectie 4.2 voor meer informatie.

**11.1.10. Interactieve effecten**

geen gegevens beschikbaar.

**11.1.11. Gebrek aan specifieke gegevens**

&lt;1% van dit mengsel bestaat uit ingrediënten met onbekende acute toxiciteit.

**11.1.12. Informatie over het mengsel versus informatie over de stof**

Zie sectie 3 voor meer informatie.

**11.1.13. Overige informatie**

geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

geen gegevens beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er zijn geen gegevens verkrijgbaar van dit product.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvoeren als speciaal afval in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.

**Afvalverwerkingsmethoden**

Vervuil het water niet door de apparatuur te reinigen of afval te verwijderen. Niet in oppervlaktewater spoelen. Afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale en nationale wetgeving.

**Afvoer van verpakking**

Niet-navulbare container. Gebruik deze container niet opnieuw of vul hem niet opnieuw. Indien leeg: gebruik deze container niet opnieuw. Plaats in vuilnis of aanbieding voor recycling, indien beschikbaar.

Indien gedeeltelijk gevuld: neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor instructies voor het verwijderen. Plaats nooit ongebruikt product in een binnen- of buitenafvoer.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Gevarenpictogrammen**

## 65% Ethanol

 Revisie 1  
 Revisiedatum 2019-11-04

## Gevarenpictogrammen

	
--	---

## 14.1. VN-nummer

	UN1170
--	--------

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

	ETHANOL
--	---------

## 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID	3
Bijkomend risico	-
IMDG	3
Bijkomend risico	-
IATA	3
Bijkomend risico	-

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
------------------	----

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaren	No
Zeecontaminant	No

## ADR/RID

Gevaar ID nr:	33
Tunnel Category	(D/E)

## IMDG

EmS-code	F-E S-D
----------	---------

## IATA

Verpakkingsinstructie (cargo)	364
Maximale hoeveelheid	60 L
Verpakkingsinstructie (passagier)	353
Maximale hoeveelheid	5 L

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Verordeningen	VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).
Chemische inventarissen en kennislijsten:	--Internationaal-- Verdrag van Bazel (gevaarlijke afvalstoffen): H3. Verdrag inzake chemische wapens (OPCW): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten. Kyoto-protocol broeikasgassen: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.



## 65% Ethanol

Revisie 1

Revisiedatum 2019-11-04

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

Overeenkomst van Mercosur: Van toepassing.  
 Protocol van Montreal: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.  
 Het Verdrag van Rotterdam: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.  
 Het Verdrag van Stockholm: Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

--Azië en de ASEAN-landen--.

Catalogus van gevaarlijke chemische stoffen (China): [2568, Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [111, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [1022, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Verordening van de minister van handel van de Republiek Indonesië, nummer 75, jaar 2014, betreffende de tweede wijziging van minister van handel, nummer 44, jaar 2009, betreffende de verstrekking, distributie en beheersing van gevaarlijke stoffen: Bruikbaar gevaarlijk en giftig materiaal, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5].

Controlerecht chemische stoffen (Japan): Prioriteits beoordeling, (menselijke gezondheid), [102, Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [90, Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Wet op de beheersing van luchtverontreiniging:, Gespecificeerde stof, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Wet op de industriële veiligheid en gezondheid, gevaarlijke stoffen (Japan): Etikettering en kennisgeving vereist, Gevaarlijke stof, Ontvlambaar, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1], Tweederangs organische oplosmiddelen, enz., [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Giftige en schadelijke stoffen Act (Japan): Schadelijke, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Chemische stoffen waarvoor toestemming is vereist (Korea): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Beperkte of verboden stoffen (Korea): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Gebruik en normen voor de blootstelling van chemicaliën die schadelijk zijn voor de gezondheid (USECHH), verordening 2000 (Maleisië): Schema I blootstellingsnorm, CLASS regulatie, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol, CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Filipijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen (PICCS): Wet op giftige stoffen en gevaarlijke en nucleaire afvalstoffen (RA6969):, [Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5], [Isopropanol (2-Propanol), CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Taiwan Toxische en betrokken wet op de beheersing van chemische stoffen (TCCSCA): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

Wet gevaarlijke stoffen (Thailand): Type 1, [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

Wet op chemische stoffen (Vietnam): Bijlage I, Aanhangsel VII, [Isopropanol (2-Propanol), CAS No. 67-63-0], [Methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1].

--Australië en Nieuw-Zeeland--.

Australische code voor gevaarlijke goederen: Class 3.

Australische inventaris van chemische stoffen (AICS): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeelandse inventaris van chemicaliën (NZIoC): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

--Europese Unie (EU) en het Verenigd Koninkrijk (VK)--.

Bijlage XVII voor REACH: Beperkte stof, Ontvlambaar.

Artikel 95 van de Biocidenverordening (BPR): [PT1, Ethanol (Ethyl alcohol), CAS No. 64-17-5].

Autorisatielijst (bijlage XIV van REACH): Dit materiaal bevat geen te rapporteren componenten.

--Noord-Amerika--.

Lijst van huishoudelijke en niet-huishoudelijke stoffen: Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

Wet op de beheersing van giftige stoffen (TSCA): Alle ingrediënten vermeld of vrijgesteld.

## 65% Ethanol

Revisie 1

Revisiedatum 2019-11-04

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

Massachusetts van rechts naar weten gevaarlijke stoffen lijst: Isopropanol, Methanol (Methyl alcohol).

New Jersey werknemer en community recht om te weten Act: Ethyl alcohol, Isopropyl alcohol, Methanol (Methyl alcohol).

Pennsylvania recht op kennis van de wet: Ethanol, 2-Propanol, Methanol (Methyl alcohol).

Rhode Island rechts-te-weten algemene wet: Ethyl alcohol, Isopropyl alcohol, Methanol (Methyl alcohol).

\*\* Californië inwoners let op \*\*.

WAARSCHUWING: Dit product kan u blootstellen aan chemicaliën, waaronder methanol (Methyl alcohol), CAS No. 67-56-1, waarvan in de staat Californië bekend is dat het geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt. Ga voor meer informatie naar [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Overige informatie

Revisie	<p>Dit document verschilt van de vorige versie in de volgende gebieden:.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Beoogd gebruik.</li> <li>2 - 2.1.2. Indeling - EG 1272/2008.</li> <li>2 - Gevarenpictogrammen.</li> <li>2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie.</li> <li>2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie.</li> <li>2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag.</li> <li>2 - Voorzorgsmaatregelen i.v.m. reactie.</li> <li>4 - Inademing.</li> <li>4 - Inslikken.</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Geur).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Kookpunt).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Smeltpunt).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Vlampunt).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Ontploffingseigenschappen).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Dampdruk).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Relatieve dichtheid).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Viscositeit).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Dampdichtheid).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Oplosbaarheid).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Verdelingscoëfficiënt).</li> <li>9 - 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (Geurdrempelwaarde).</li> <li>9 - 9.2. Overige informatie (VOS (Vluchtige organische stof)).</li> <li>9 - 9.2. Overige informatie (Verdelingscoëfficiënt).</li> <li>9 - 9.2. Overige informatie (Oppervlaktespanning).</li> <li>9 - 9.2. Overige informatie (Productsubcategorie).</li> <li>11 - Acute toxiciteit.</li> <li>11 - Herhaaldelijke of langdurige blootstelling.</li> <li>11 - Kankerverwekkendheid.</li> <li>11 - Toxiciteit voor de voortplanting.</li> <li>11 - STOT bij eenmalige blootstelling.</li> <li>11 - 11.1.7. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten.</li> <li>11 - 11.1.13. Overige informatie.</li> <li>13 - Afvoer van verpakking.</li> <li>15 - Chemische inventarissen en kennislijsten:.</li> <li>16 - Maximale VOS-gehalte.</li> </ul>
---------	---

## 65% Ethanol

Revisie 1

Revisiedatum 2019-11-04

## Overige informatie

<b>Letterwoorden</b>	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten).</p> <p>ADR/RID: Europese overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (RID) en over de weg (ADR).</p> <p>CAS No.: Service voor chemische samenvattingen.</p> <p>GHS: Globally Harmonized System.</p> <p>HCS 2012: US gevarencommunicatienorm (herzien 2012).</p> <p>IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders.</p> <p>ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie.</p> <p>IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen.</p> <p>LC: Letale concentratie.</p> <p>LD: Letale dosis.</p> <p>OEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.</p> <p>OSHA: arbeidsveiligheid en gezondheidsadministratie.</p> <p>PEL: Toelaatbare blootstellingslimiet.</p> <p>REACH: registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemicaliën.</p> <p>SVHC: Zeer zorgwekkende stof.</p> <p>UN: United Nations.</p> <p>US DOT: Amerikaanse ministerie van transport.</p> <p>VOC: Vluchtige organische stof.</p> <p>WEL: Blootstellingslimiet op de werkplek.</p>
<b>Tekst van gevarenaanduidingen in rubriek 3</b>	<p>Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.</p> <p>Acute Tox. 3: H311 - Giftig bij contact met de huid.</p> <p>Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing.</p> <p>STOT SE 1: H370 - Veroorzaakt schade aan organen .</p> <p>STOT SE 2: H371 - Kan schade aan organen veroorzaken .</p>
<b>Maximale VOS-gehalte</b>	100 %.

## Overige informatie

	<p>DISCLAIMER: De informatie en aanbevelingen die hierin worden uiteengezet ("Informatie") worden te goeder trouw gepresenteerd en worden verondersteld correct te zijn vanaf de datum die is uitgegeven. Er wordt geen verklaring gegeven met betrekking tot de volledigheid of juistheid van de informatie. Verder, vanwege de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van dit product, wordt de informatie verstrekt op voorwaarde dat de persoon die het ontvangt, zelf zal bepalen of het geschikt is voor zijn of haar eigen unieke doel (en), voorafgaand aan gebruik.</p> <p>Behalve zoals uitdrukkelijk hierin vermeld, GEEN GARANTIES, GARANTIES OF VERKLARINGEN VAN WELKE AARD DAN OOK, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE GESCHOEPELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, UITVOERING VAN PRESTATIES, GEBRUIK VAN HET HANDELSVERKEER OF RESULTATEN VOOR WORDT VERKREGEN DOOR GEBRUIK VAN DIT PRODUCT zijn gemaakt met betrekking tot dit product of gebruik van dit product. Het gedekte product wordt geleverd "zoals het is" en alleen onderhevig aan de hierin geboden garanties, er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard als gevolg van het gebruik van dit product.</p>
--	---