

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 20.700070

Productbenaming : Ethanol 70% met 5% isopropanol gedenatureerd

REACH registratienummer : 01-2119457610-43-XXXX 01-2119457558-25-XXXX

CAS-Nr. : 64-17-5 67-63-0

EG-Nr. : 200-578-6 200-661-7

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

Geïdentificeerd gebruik : Chemische stof

**1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
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)**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225  
Oogirritatie, Categorie 2, H319

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.

Veiligheidsaanbevelingen:

*Preventie*

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren

P305+P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 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 <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)
Isopropanol	67-63-0	5-10% C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> OH	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)

Component	Reach Nummer
Ethanol	01-2119457610-43-XXXX
Isopropanol	01-2119457558-25-XXXX

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

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Bij huidcontact: Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep

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: Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken: Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

Huidcontact: Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact: Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken.

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

Geen gegevens beschikbaar

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Geschikte blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

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

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

#### 5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie. Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### 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.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

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

Vermijd morsen/lekkers. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. In goed gesloten verpakking bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek****64-17-5 ETHANOL**

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m<sup>3</sup>

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m<sup>3</sup>

**67-63-0 PROPaan-2-OL**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 250ppm 650

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**

*Ethanol (64-17-5)*

**DNEL**

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 950 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 343 mg/kg lg/dag

Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 114 mg/m<sup>3</sup>

Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 950 mg/m<sup>3</sup>

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

*Propaan-2-ol (67-63-0)*

**DNEL**

Industrie - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg/dag

Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m<sup>3</sup>

Consument - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg/dag

Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m<sup>3</sup>

Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg/dag

**PNEC**

- Zoetwater; 140.9 mg/l

- Zoutwater; 140.9 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l

- RZl; 2251 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg

- Bodem; 28 mg/kg

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

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

*Bescherming van de ogen / het gezicht*

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

volledig contact:

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

spat contact:

Handschoenenmateriaal :	Nitrilrubber
Handschoendikte:	0,40 mm
doorbraaktijd:	> 480 min

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aerosols, nevel en rook een van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker of ademmasker met filtertype A of dienovereenkomstig combinatiefilter (bij optreden van aerosol, nevel en rook, bijv A-P2 of ABEK-P2) volgens EN 141 gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Specifiek

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt:	-
Kookpunt:	78°C
Vlampunt:	~22°C (gesloten kop)
Ontvlammings temperatuur:	-
Mol. massa:	-
Densiteit:	0.88 g/l
pH waarde:	-
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Explosie grenzen:	-

**9.2 Andere gegevens**

Geen informatie beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen  
Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit  
Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting  
Deze informatie is niet beschikbaar..

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing  
Deze informatie is niet beschikbaar.

### 11.2 Verdere informatie

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen milieuproblemen worden verwacht indien het product met zorg en aandacht gebruikt wordt

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Wegtransport (ADR/RID)

**14.1 UN nummer** UN 1987

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN**

ALCOHOLEN, N.E.G. (ethanol 70% met 5% isopropanol)

**14.3 Klasse** 3

**14.4 Verpakkingsgroep** II

**14.5 Milieugevaarlijk** -

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee

Tunnelrestrictiecode (D/E)

### Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN 1987
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	ALCOHOLEN, N.E.G. (ethanol 70% met 5% isopropanol)
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	-
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee

**Zee-transport (IMDG)**

<b>14.1 UN nummer</b>	UN 1987
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	ALCOHOLEN, N.E.G. (ethanol 70% met 5% isopropanol)
<b>14.3 Klasse</b>	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5 Milieugevaarlijk</b>	-
<b>14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker</b>	nee
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet relevant

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr.1907/2006 van de EU.

**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.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>

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

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

**Afkortingen en acroniemen**

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)