

**Alcohol 96%**

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

**1.1 Productidentificatie**

Productnaam: Alcohol Ketonatus 96%

Artikelnummer: Alcohol Ketonatus 96%

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

**Toepassing van de stof / van de bereiding:** oplosmiddel / Chemische productie

**1.3 Details betreffende verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Fabrikant / leverancier:**

YouWish  
Venserweg 21M  
1112AR Diemen  
The Netherlands  
www.youwish.nl

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2, H225

Oogirritatie, Categorie 2, H319

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

**Gevarenpictogram(men):**



GHS02 vlam



GHS07

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding(en)**

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

**Veiligheidsaanbeveling(en): Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie/verlichtingsapparatuur gebruiken.  
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Maatregelen:** P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

**Opslag:** P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 2.3 Andere gevaren:

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

**Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EC) nr.: 1272/2008**

<b>Chemische naam</b>	<b>CAS-nr. EINECS-nr./ELINCS nr.</b>	<b>Gehalte (%)</b>	<b>Indeling</b>
Ethanol; Ethyl alcohol	CASnr.: 64-17-5 EINECS-nr.: 200-578-6 Reg. Nr.: 01-2119457610-43	min. 96	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; H225, H319 Concentratiegrenzen: >=50%: Eye Irrit. 2A, H319

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

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### Algemeen advies:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Een arts raadplegen als persoon zich onwel voelt.

#### Bij inademing:

In de frisse lucht brengen.

#### Bij aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met veel water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en was deze voordat ze worden hergebruikt. In geval van huidirritatie of andere gevallen, raadpleeg een arts.

#### Bij aanraking met de ogen:

Oog/ogen onmiddellijk met geopend ooglid met veel water spoelen gedurende ongeveer 10 à 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. Verwijder contactlenzen als dit mogelijk is.

#### Bij inslikken:

Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

#### Gevaren:

Geen gegevens beschikbaar

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

##### Behandeling:

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2 en/of hoofdstuk 1.1)

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### **5.1 Blusmiddelen**

###### Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendige schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
Waternevel

###### Ongeschikte blusmiddelen:

Waterstraal

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

Koolstofdioxiden

##### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag indien nodig een persluchtmasker en beschermende kleding bij brandbestrijding.

##### **5.4 Nadere informatie**

Dampen kunnen explosieve mengsels met lucht, zelfs in lege ongereinigde houders vormen. De damp van het product is zwaarder dan lucht en kan zich ophopen onder het grondoppervlak, in putten, kanalen en kelders in hoge concentratie. Gebruik water sproeistraal om personeel te beschermen en koeling van containers. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden van de lokale regelgeving.

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

##### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

###### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties.

##### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

###### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

##### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

###### Reinigingsmethoden:

Morsen beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke / landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

##### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Opslagclassificatie:

3 Ontvlambare vloeistoffen

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Oplosmiddel

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

### **8.1 Controleparameters**

CAS-Nr.	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Basis
Ethanol	64-17-5	TGG	260 mg/m <sup>3</sup>	Wijziging Arbeidsomstandigheden- Wettelijke grenswaarden
		TGG 15	1.900 mg/m <sup>3</sup>	Wijziging Arbeidsomstandigheden- Wettelijke grenswaarden

DNEL

Ethanol; ethyl alcohol:

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Gezondheidseffect: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid.  
Gezondheidseffect: Lange termijn - Systemische effecten  
Waarde: 343 mg/kg lichaamsgewicht per dag.

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Gezondheidseffect: Lange termijn - Systemische effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Gezondheidseffect: Lange termijn - Systemische effecten  
Waarde: 343 mg/kg lichaamsgewicht per dag.

PNEC

Ethanol; ethyl alcohol:

Zoetwater

Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,79 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 3,6 mg/kg

Bodem

Waarde: 0,63 mg/kg

Rioolbehandelingsinstallatie

Waarde: 580 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij onvoldoende ventilatie, overschrijding van werkplekgrenswaarden, te ernstige stankoverlast of bij het vrijkomen van aerosol, 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.

### Bescherming van de handen:

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Deze moeten bestemd zijn voor gebruik met chemicaliën. Gebruikte handschoenen direct weggooien. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de norm EN374.

**Handschoenmateriaal:** Veiligheidshandschoenen.

**Handschoenmateriaal:**

**Volledig contact:**

Handschoenmateriaal: butylrubber

Handschoendikte: 0,7 mm

Penetratietijd: > 480 min

**Spat contact:**

Handschoenmateriaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,4 mm

Penetratietijd: > 480 min

### **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

## Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

## Beschermende maatregelen:

Dampen op spuitniveau niet inademen.

## Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

## Beheersing van milieublootstelling:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Alcoholisch
Oplosbaarheid in water:	volledig mengbaar
Kookpunt/kooktraject:	78,2 °C, 1.013 hPa
Smeltpunt-/traject:	ca. -114 °C
Onderste explosiegrens:	3,5 % (V)
Bovenste explosiegrens:	15% (V)
Dampspanning:	58,5 hPa, 20 °C 78,7 hPa, 25 °C
Dichtheid:	0,8 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C 0,785 g/cm <sup>3</sup> , 25 °C
Vlampunt (°C):	12 °C, ASTM D 56
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	log Pow: -0,35, 20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	363 °C
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Thermische ontleding:	Bij atmosferische druk zonder ontleding destilleerbaar.
Viscositeit, dynamisch:	1,2 mPa.s, 20 °C

### **9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties: niets bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: geen gegevens beschikbaar.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: geen gegevens beschikbaar.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Niets bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

##### **Bestanddelen**

##### **Ethanol; Ethyl alcohol:**

##### Acute orale toxiciteit

Oral LD50: LD50 (oral, Rat): 6200 mg/kg, oral rat (IUCLID)

Huid: no data

Inhalation: LC50 (inhalation, Rat): 124,7 mg/l/4h (IUCLID)

##### Irritatie, corrosiviteit en overgevoeligheid

Huid irritatie: Heeft een ontvettend effect op de huid. Contact met de huid kan huidirritatie veroorzaken. Frequent of langdurig contact met de huid kan leiden tot ontvetting. Onder deze omstandigheden wordt de huid in vergelijking met andere stoffen minder bestand en kan overgevoeligheid en uitslag veroorzaken.

In geval van huidcontact: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

In geval van oogcontact: Veroorzaakt irritatie

In geval van inslikken: Inademing van damp in hoge concentraties veroorzaakt narcotische werking/roes. Inademen van dampen in hoge concentraties kan de luchtwegen irriteren.

#### **Acute tot chronische toxiciteit, carcinogene, mutagene effecten op de voortplanting**

Carcinogene effecten: No

Mutagene effecten: No

Giftigheid voor de voortplanting: No

Chronisch effect: No

Praktische ervaring: No

Opmerkingen die relevant zijn voor de indeling: No

Andere opmerkingen: No

Algemene opmerkingen: No

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

#### **12.1 Toxiciteit**

##### **Bestanddelen**

##### **Ethanol; ethyl alcohol:**

96 h LC50 (fish): 13000 mg/l

48 h EC50 (daphnia): 12340 mg/l

72 h IC50 (algae) 5000 mg/l

##### **Effecten in afvalwaterzuiveringsinstallaties**

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bestanddelen:**

**Ethanol; ethyl alcohol:**

Gemakkelijk afbreekbaar

## **12.3 Bioaccumulatie**

### **Product:**

**Bioaccumulatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

## **12.4 Mobiliteit in de bodem**

### **Bestanddelen:**

**Ethanol; ethyl alcohol**

**Mobiliteit:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

### **Bestanddelen**

**Ethanol; ethyl alcohol**

**Beoordeling:**

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumuleren (zPzB).

## **12.6 Andere schadelijke effecten**

### **Bestanddelen**

**Ethanol; ethyl alcohol:**

Aantasting van de ozonlaag - geen gegevens

Fotochemische vorming van ozon - geen gegevens

AOX-advies - niet van toepassing

### **Extra informatie**

CSB waarde - geen gegevens

BSD waarde - geen gegevens

**Water gevarenklasse (WGK):** WGK 1 weinig gevaar voor water

Zie rubriek 15

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Aanbeveling:**

Kan worden verbrand in overeenstemming met de geldende technische voorschriften na overleg met goedgekeurde afvalverwijdering beheer van bedrijven en instanties die belast zijn. Recycling heeft de voorkeur aan verwijdering.

**Soort afval:** afval, organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgas (met uitzondering van 07 en 08)

**Afval beschrijving:** oplosmiddelen en oplosmiddelen mengsels

**Afval code:** 07 01 04 Wast van organisch-chemische processen afval van de bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën en andere organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen. Geclassificeerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering:** Zie terugvorderingen

**Nuttige toepassing:** Verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie



**Verontreinigde verpakking:****Aanbeveling:**

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Verontreinigde verpakkingen moeten volledig geleegd zijn en kan opnieuw worden gebruikt na een goede reiniging. Verpakking die niet goed kunnen worden gereinigd moet worden afgevoerd (zoals de stof)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN nummer**

<b>ADR:</b>	1170
<b>RID:</b>	1170
<b>IMDG:</b>	1170
<b>IATA:</b>	1170

**14.2 juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

<b>ADR:</b>	Ethanol, Ethylalcohol, Ethylalcohol
<b>RID:</b>	Ethanol, Ethylalcohol, Ethylalcohol
<b>IMDG:</b>	Ethanol, Ethanol, Ethyl Alcohol
<b>IATA:</b>	Ethanol

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

<b>ADR:</b>	3
<b>RID:</b>	3
<b>IMDG:</b>	3
<b>IATA:</b>	3

**14.4 Verpakkingsgroep****ADR**

Verpakkingsgroep	II
Classificatiecode:	F1
Gevarenidentificatienr.:	33
Etiketten:	3
Tunnelrestrictiecode:	(D/E)

**RID**

Verpakkingsgroep	II
Classificatiecode:	F1
Gevarenidentificatienr.:	33
Etiketten:	3

**IMDG**

Verpakkingsgroep	II
Etiketten:	3
EMS nummer:	F-E, S-D

**IATA**

Verpakkingsvoorschrift: (vrachtvliegtuig)	307
Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3

#### 14.5 Milieugevaren

##### ADR

Milieugevaarlijk: nee

##### RID

Milieugevaarlijk: nee

##### IMDG

Mariene verontreiniging: nee

##### IATA

Milieugevaarlijk: nee

#### 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

Verontreinigingscategorie: Z

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Beperking van de bezetting:** GefStoffV, JugendASchG, MutterschutzG.

**Regeling:** Bijlage I - NR.: 7b

Hoeveelheid drempel voor inrichtingen volgens §1 Abs. 1:

- Reeks 1: 5.000.000 kg

- Reeks 2: 50.000.000 kg

Omvang: Licht ontvlambare vloeistoffen

**Technische instructies op lucht III:** 5.2.5: Organische verbindingen, aangeduid als totaal Koolstof wanneer  $m \geq 0,50$  kg / h

**Gevaar voor water klasse:** weinig tot geen gevaar water.

**VOC regelgeving:** VOC content 100%

##### **Chemische verboden regeling Stand - Oktober 2007:**

Bijlage XVII, point 3 van verordening (EC) no 552/2009. Bijlage van §1 artikel 21 aan particuliere consumenten mag niet worden gemaakt:

1. De stof in aerosol die ook bedoeld is voor entertainment en decoratieve doel
2. Voorbereidingen met de stof in aerosol die bestemd zijn voor entertainment en decoratieve doeleinden Zie weer informatie over de verboden en uitzonderingen zijn de ChemVerbotsV en Verordening (EG) nr 552/2009 bijlage XVII, paragraaf 40

Gevaarlijke stoffen regeling Stand - Oktober 2007:

Bijlage IV paragraaf 10 zie binnenkomst in bijlage XVII, punt 3 of verordening (EG). No. 552/2009)

Commodaties regeling Stand - Juni 2006:

Bijlage 1 § 3m nummer 5 het materiaal mag niet worden gebruikt bij de vervaardiging of behandeling van trucs en moppen.

##### **Andere regelgeving, beperkingen en verbodsbepalingen**

VO (EG\_ nr.: 552/2009 bijlage XVII; herziening - juni 2009

Bijlage XVII, nummer 3:

1. Op de markt brengen en het gebruik van de stof is niet goedgekeurd in decoratieve objecten, spelletjes en amusement spelletjes.

2. Stoffen die zijn gemarkeerd met R65, die gebruikt kan worden als brandstof in decoratieve lampen en in hoeveelheden van 15 liter of minder op de markt mag geen kleurstof en / of geen parfum bevatten. Voor meer informatie over de verboden zijn overgenomen uit de verordening.

### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Nadere informatie**

#### Overige informatie:

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.