

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam Actacid

### 1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Desinfectiemiddel.  
Ontraden gebruik Consumptiedoelinden.

### 1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Leverancier VEIP bv  
Adres Molenvliet 1  
3960 BB Wijk bij Duurstede  
Nederland  
Telefoonnummer +31 343 57 22 44  
Fax +31 343 57 71 04  
E-mail adres info@veip.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval +31 343 57 22 44  
Medische informatie  
**België** +32 (0) 22 64 96 36 Antigifcentrum, Brussel  
+32 (0) 70 2452 45 in noodgeval  
**Nederland** +31 (0) 30 274 88 88 NVIC Utrecht, uitsluitend voor professionele  
hulpverleners

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd*

Gevarenklassen Indeling  
Ontvlambare vloeistof Ontvl. vlst. 2, H225

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevarenpictogram



Signaalwoord GEVAAR

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Bestanddelen	Identiteit	Indeling	Percentage
<b>Ethanol</b>			
CAS-nr.	64-17-5	Ontvl. vlst. 2, H225	76 v/v
EG-nr.	200-578-6		
Registratienummer	01-2119457610-43		
<b>Isopropylalcohol</b>			
CAS-nr.	67-63-0	Ontvl. vlst. 2, H225	4 v/v
EG-nr.	200-661-7	Oogirrit. 2, H319	
Registratienummer	01-2119457558-25	STOT eenm. 3, H336	

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Contact met de huid

Huid met water afspoelen.

#### Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond laten spoelen, veel water drinken en een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Acute symptomen en effecten na blootstelling

Na oogcontact met de vloeistof: rode ogen.

Na inslikken: misselijkheid en verstoring van de remmende functies van het centrale zenuwstelsel.

#### Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Na herhaalde en/of langdurende blootstelling: droge huid.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel, koolzuur.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Alcohol onbestendig schuim.

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

Vorming van explosieve damp-lucht mengsels.

Bij brand komen giftige dampen vrij (koolmonoxide en/of kooldioxide).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Beschermende maatregelen

Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

**Speciale beschermende uitrusting**

Bij nadering van de brand of in een ruimte: ademhalingsstoestel.

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

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

Beschermende kleding, handschoenen, laarzen. Adembescherming.  
Ontstekingsbronnen verwijderen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel. Op een veilige plaats laten uitdampen.

Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen met een explosie veilige stofzuiger. Restant wegspoelen met water.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Uitsluitend in geventileerde ruimte gebruiken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur en verlichting.

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

**Voorkomen van brand en explosie**

Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking goed gesloten houden.  
Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.

**Bescherming tegen omgevingsinvloeden**

Beschermen tegen hitte en directe zonnestraling.  
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Niet voor consumptiedoeleinden.

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

**8.1 Controleparameters**

Ethanol	Grenswaarden				Indicatie
	8 uur (TGG)		Korte periode (15 min.)		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
België	1 907	1 000			
Nederland	260		1 900		Huid
<b>Isopropylalcohol</b>					
België	500	200	1 000	400	
Nederland	500		1 000		

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Technische maatregelen

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril (EN 166).

#### Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de stof

##### – Handen

Handschoenen nitrilrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

##### – Andere maatregelen

Beschermende kleding (EN 340/EN 14605).

#### Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Adembeschermingsmasker met een filter voor organische dampen (filtertype A).

#### Thermische gevaren

Niet van toepassing.

### 8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

##### – Vorm

Vloeistof

##### – Kleur

Kleurloos

#### Geur

Alcoholachtig

#### Geurdrempelwaarde, mg/m<sup>3</sup>

178 (ethanol)

#### pH

≈ 7

#### Smeltpunt/- traject, °C

< – 20

#### Kookpunt/- traject, °C

79

#### Vlampunt, °C

19 (gesloten cup)

#### Explosiegrenzen, vol% in lucht

2,5 – 13,5 (ethanol)

#### Dampspanning, mbar bij 20 °C

57 (ethanol)

#### Relatieve dichtheid (water = 1)

0,86

#### Oplosbaarheid in water

Volledig

#### Ontploffingseigenschappen

Geen explosieve eigenschappen

#### Oxiderende eigenschappen

Geen oxiderende eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

#### Mengbaarheid

Beperkt mengbaar met wateronoplosbare organische oplosmiddelen

#### Voor zelfverhitting vatbare eigenschappen

Niet vatbaar voor zelfverhitting

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen en zuren.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Ethanol

##### Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 rat	10 470 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	>15 800 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	51 mg/L

**Oogletsel/oogirritatie** Irriterend voor de ogen (Konijnenogen)

#### Isopropylalcohol

##### Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 Rat	4 396 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	12 870 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	72,6 mg/L

**Oogletsel/oogirritatie** Irriterend voor de ogen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (bij eenmalige blootstelling)** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademen van de damp, via de huid bij contact met de vloeistof en na inslikken van de vloeistof.

### 11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

De vloeistof kan bij herhaald en/of langdurend contact een droge huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Ethanol

– Vissen	LC50, 96 uur	11 200 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	7 550 - 13 299 mg/L
– Algen	IC50, 96 uur	275 mg/L

#### Isopropylalcohol

– Vissen	LC50, 96 uur	1 400 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	5 012 mg/L
– Algen	IC50, 96 uur	> 1000 mg/L

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

BOD<sub>5</sub>: 1,32 gO<sub>2</sub>/g; COD: 2,04 gO<sub>2</sub>/g; BOD<sub>5</sub> : COD > 0,5 (ethanol)

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 3 (ethanol)

Log P octanol/water: – 0,3 (ethanol)

Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log P octanol/water < 4).

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is zeer mobiel in de bodem.  
Koc-waarde: 1 (ethanol)

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Het product is licht schadelijk voor water.  
Duitse gevarencode voor water (WGK): 1.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Productafvoer

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor oplosmiddelen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggoaien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

#### Afvoer verpakking

Verwijder ongereinge lege verpakking als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

#### Informatie die relevant is voor de afvalverwerking

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	UN-nummer	1170
14.2	Juiste ladingnaam	ETHANOL, OPLOSSING
14.3	Transportgevarenklasse(n)	3
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	
	Mariene-milieuverontreinigend	Neen
14.6	Overige informatie	
	Gevaarsetiket(ten)	3
	Tunnelcategorie	(D/E)
	Gevaarsidentificatienummer	90
	Vervoerscategorie	33
	Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	1 L
	Vrijgestelde hoeveelheid	E2
14.7	Vervoer in bulk over zee	Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- De Nederlandse Emissierichtlijn (NeR);
- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor ethanol is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

Vorige versie	10
Veranderingen	Toepassing van de bepalingen in Verordening (EU) 2015/830.

#### 16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
DNEL	Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (Concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
NOAEL	No observed adverse effect level (Hoogste blootstellingsniveau waarbij geen nadelig effect op de gezondheid is waargenomen.)
NOEC	No observed effect concentration (Hoogste waargenomen concentratie waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)
NOEL	No observed effect level (Hoogste waargenomen blootstellingsniveau waarbij geen merkbare schadelijke effecten optreden)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

#### 16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

Databank toelatingen CGTB en veiligheidsinformatiebladen ethanol en isopropylalcohol.

#### 16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.

KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556