

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

- 1.1 Productidentificatie**  
Handelsnaam Activet
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geïdentificeerd gebruik Wasmiddel voor dieren.  
Ontraden gebruik Geen.
- 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  
Oogirritatie Oogirrit. 2, H319

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.  
Niet ingedeeld als ontvlambare vloeistof conform punt 2.6.4.5 van de CLP-verordening.

- 2.2 Etiketteringselementen**  
Gevarenpictogram



- Signaalwoord** WAARSCHUWING
- Gevarenaanduidingen**  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Veiligheidsaanbevelingen**  
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- 2.3 Andere gevaren**  
Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	Niet van toepassing		
<b>3.2 Mengsels</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Identiteit</b>	<b>Indeling</b>	<b>Percentage</b>
<b>Isopropylalcohol</b>			10 - 15 v/v
CAS-nr.	67-63-0	Ontvl. vlst. 2, H225	
EG-nr.	200-661-7	Oogirrit. 2, H319	
Registratienummer	01-2119457558-25	STOT eenm. 3, H336	
<b>Natriumlaurylethersulfaat (2 EO)</b>			5 - 10
CAS-nr.	68891-38-3	Ooglet. 1, H318	
EG-nr.	500-234-8	Huidirrit. 2, H315	
Registratienummer	01-2119488639-16	Aquat. chron. 3, H412	

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 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.

#### Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Niet van toepassing. De vloeistof is niet brandbaar.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Niet van toepassing.

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

Speciale gevaren zijn niet bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Beschermende maatregelen

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

#### Speciale beschermende uitrusting

Beschermende kleding.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**  
Handschoenen, laarzen, beschermende kleding, oogbescherming.
- 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 wegspoelen met water.  
Grote hoeveelheden vrijgekomen product indammen, opzuigen en verzamelen in een vat. 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**  
Beschermende kleding, oogbescherming.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten**  
Opslagtemperaturen hoger dan 40 °C vermijden.  
Verpakking goed gesloten houden.  
Gescheiden van oxidatiemiddelen.
- Bescherming tegen omgevingsinvloeden**  
Beschermen tegen hitte en directe zonnestraling.  
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**  
Neem contact op met de leverancier.

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

### 8.1 Controleparameters

Isopropylalcohol	Grenswaarden				Indicatie
	TWA-8 uur		TWA-15 min.		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
België	500	200	1 000	400	
Nederland	500		1 000		

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Technische maatregelen

Geen speciale technische maatregelen vereist.

#### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

##### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril (EN 166).

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

###### – Handen

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

###### – Andere maatregelen

Beschermende kleding (EN 340/EN 14605).

##### Thermische gevaren

Niet van toepassing.

- 8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling**  
Geen speciale beheersmaatregelen vereist.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

– Vorm	Vloeistof
– Kleur	Kleurloos
Geur	Menthol
Geurdrempelwaarde, mg/m <sup>3</sup>	Geen gegevens beschikbaar
pH	7 - 8
Smeltpunt/- traject, °C	ca. – 5
Kookpunt/- traject, °C	> 98
Vlampunt, °C	> 35 (gesloten cup)
Explosiegrenzen, vol% in lucht	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning, mbar bij 20 °C	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,98
Oplosbaarheid in water	Volledig
Ontploffingseigenschappen	Geen explosieve eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

Mengbaarheid	Mengbaar met wateroplosbare organische vloeistoffen.
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 met oxidatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 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** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### bij eenmalige blootstelling

#### 11.1.2 Natriumlaurylethersulfaat (2 EO)

##### Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 Rat	4 100 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	> 2 000 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oogletsel/oogirritatie</b>	Bijtend voor de ogen.	
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Irriterend voor de huid.	

#### 11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam 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

#### 12.1.1 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

#### 12.1.2 Natriumlaurylethersulfaat (2 EO)

– Vissen	LC50, 96 uur	7,1 mg/L
– Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	7,2 mg/L
– Algen	IC50, 72 uur	27 mg/L

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 3 (Isopropylalcohol)

Log P octanol/water: 0,1

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: 3,5 (Isopropylalcohol)

### 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 als bedrijfsafvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

#### Afvoer verpakking

Verwijder verpakkingen met restanten 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

Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de ADR-, RID-, ADN-, IMDG- en IATA regelgeving.

<b>14.1 UN-nummer</b>	Niet van toepassing
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Niet van toepassing
<b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	Niet van toepassing
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet van toepassing
<b>14.5 Milieugevaren</b>	
Mariene-milieuverontreinigend	Neen
Kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen	Neen
<b>14.6 Overige informatie</b>	Niet van toepassing
Gevaarsetiket(ten)	
Tunnelcategorie	
Gevaarsidentificatienummer	
Vervoerscategorie	
Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	
Vrijgestelde hoeveelheid	
<b>14.7 Vervoer in bulk over zee</b>	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 Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**  
Voor isopropylalcohol en natriumlaurylethersulfaat (2 EO) is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

- 16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**
- |               |  |
|---------------|--|
| Vorige versie | 2.2  |
| 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

Veiligheidsinformatiebladen isopropylalcohol en natriumlaurylethersulfaat (2 EO).

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 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