



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# ACIBET® G

Bladzijde : 1/6

Versie : JOD 16/ 2

Datum : 08/09/05

Vervangt versie: JOD 16/ 1

Samensteller: Drs F.A.M. Bouvy

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Chemische productnaam	:	ACIBET® G
Triviale chemische naam	:	oplossing van mierenzuur , melkzuur, citroenzuur, enige andere toegelaten organische zuren, natuurlijke betaine en glycerol.
Synoniemen	:	zurenmix met betaine en glycerol
Leverancier	:	JODOCO N.V. Boomgaardstraat 3 B – 3320 – HOEGAARDEN
Producent	:	JODOCO N.V. 60 Rue de Piétrain B – 1370 - JODOIGNE tel.: +32 10 814101 - fax : +32 10 244230 e-mail : <a href="mailto:info@jodoco.com">info@jodoco.com</a> website : <a href="http://www.jodoco.com">www.jodoco.com</a>
In geval van nood	:	Antigifcentrum België tel.: +32 2 3454545

## 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof / preparaat : dit product is een preparaat

Chemische naam	CAS-nr.	EG-nr	symbool	R-zinnen	%
Glycerol/Glycerine	56-81-5	200-289-5	-	-	≤ 45
(S)-2-Hydroxypropionzuur	79-33-4	201-196-2	Xi	41-38	≤ 10
Mierenzuur	64-18-6	200-579-1	C	34	≤ 10
Citroenzuur monohydraat	5949-29-1	201-069-1	-	-	≤ 5
Betaine	107-43-7	203-490-6	-	-	≤ 10

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in hoofdstuk 8

## 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Fysische/Chemische risico's	:	niet bekend
Milieurisico's	:	niet bekend
Gezondheidsrisico's	:	irriterend voor ogen , ademhalingswegen en huid

### Symptomen van (overmatige) blootstelling

Inademen	:	irriterend; keelpijn, hoesten, kortademigheid, longoedeem
Huid	:	irriterend; roodheid, pijn, brandwonden
Ogen	:	irriterend; roodheid, pijn, slecht zien
Inslikken	:	irriterend; keelpijn, buikpijn, diarree, overgeven. Zie inademen

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen	:	steeds verontreinigde kledij uittrekken Bij twijfel steeds een arts raadplegen Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon
Eerstehulpmaatregelen bij:		
- Inademing	:	breng slachtoffer uit het blootstellingsgebied, in de frisse lucht slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding indien snel herstel uitblijft, medische hulp inroepen
- Huidcontact	:	onmiddellijk spoelen met veel water (ev. douchen) verontreinigde kleren en schoenen uittrekken Raadpleeg een arts in geval van klachten



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bladzijde : 2/ 6

Versie : JOD 16/ 2

Datum : 08/09/05

Vervangt versie: JOD 16/ 1

Samensteller: Drs F.A.M. Bouvy

## ACIBET® G

- Oogcontact : onmiddellijk grondig en langdurig spoelen met veel water (minstens 15 minuten) – oogarts consulteren
- Inslippen : mond spoelen met water. NIET LATEN BRAKEN. Laat het slachtoffer water drinken (minstens 0.25 l) Raadpleeg een arts in geval van klachten

Bescherming van eerstehulpverleners : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

- Blusmiddelen
- geschikte blusmiddelen : verneveld water, CO<sub>2</sub>, schuim, bluspoeder
- Speciale maatregelen
- gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt
- Speciale blootstellingsrisico's
- : CO, NO<sub>x</sub>
- Beschermende uitrusting
- : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken

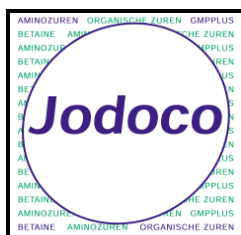
### 6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen
- : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing. Aanraking met de ogen vermijden. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen
- : Informeer de juiste autoriteiten, indien de stof het oppervlaktewater verontreinigd heeft
- Reinigingsmethode
- : Opnemen met vochtabsorberend materiaal. Spoel het resterende deel weg met overvloedig water
- Zie hoofdstuk 8 en 13

### 7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering
- : Draag geschikte handschoenen, voldoende ventilatie noodzakelijk. Vermijd inademing. Aanraking met de ogen vermijden. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Opslag
- : geen bijzondere voorzorgsmaatregelen. Reageert met alkali
- Verpakkingsmaterialen
- Te gebruiken : Polyethyleen containers, glazen containers, RVS 316 containers, metalen containers met polypropyleen binnenzak
  - Niet te gebruiken : Aluminium en stalen containers





## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### ACIBET® G

Bladzijde : 4/ 6

Versie : JOD 16/ 2

Datum : 08/09/05

Vervangt versie: JOD 16/ 1

Samensteller: Drs F.A.M. Bouvy

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### ACUTE TOXITEIT

Oraal : *Mierenzuur*  
LD 50 rat : 1210 mg/kg  
*(S)-2-Hydroxypropionzuur*  
LD 50 rat : 3730 mg/kg  
*Citroenzuur monohydraat*  
Geen acute toxiciteit zelfs bij hoge dosis

Dermaal : *(S)-2-Hydroxypropionzuur*  
LD 50 rat : > 2000 mg/kg

Inhalatie : Informatie niet beschikbaar

### IRRITATIE

Ogen : *Mierenzuur*  
ernstig irriterend (konijn)  
*(S)-2-Hydroxypropionzuur*  
ernstig irriterend  
*Citroenzuur monohydraat*  
ernstig irriterend (konijn)

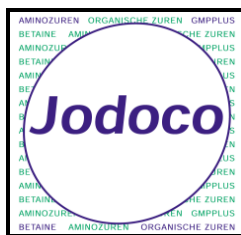
Huid : *Mierenzuur*  
licht irriterend (konijn)  
*(S)-2-Hydroxypropionzuur*  
irriterend  
*Citroenzuur monohydraat*  
licht irriterend (konijn)

Ademhaling : *Mierenzuur*  
Bijtend, keelpijn, ademnood en kortademigheid  
*(S)-2-Hydroxypropionzuur*  
Irriterend voor de ademhalingswegen

Carcinogeniciteit : *(S)-2-Hydroxypropionzuur*  
Geen bewijs voor de carcinogeniciteit in dierproeven

Mutageniciteit : *(S)-2-Hydroxypropionzuur*  
Korte in-vitro genotoxiciteitstests : niet mutageen  
*Citroenzuur monohydraat*  
Ames test : niet mutageen

Reproductie toxiciteit : *Citroenzuur monohydraat*  
niet teratogeen in dierproeven



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### ACIBET® G

Bladzijde : 5/ 6

Versie : JOD 16/ 2

Datum : 08/09/05

Vervangt versie: JOD 16/ 1

Samensteller: Drs F.A.M. Bouvy

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit	:	<i>Mierenzuur</i> snelle hydrolyse <i>(S)-2-Hydroxypropionzuur</i> snelle hydrolyse <i>Citroenzuur monohydraat</i> snelle hydrolyse
Afbreekbaarheid	:	<i>Mierenzuur</i> biologisch goed afbreekbaar (OECD 30 IE) <i>(S)-2-Hydroxypropionzuur</i> biologisch goed afbreekbaar <i>Citroenzuur monohydraat</i> Biologisch goed afbreekbaar
Bioaccumulatie	:	<i>Mierenzuur</i> Bioaccumulatie in het water van levende organismen wordt niet verwacht <i>(S)-2-Hydroxypropionzuur</i> Bioaccumulatie in het water van levende organismen wordt niet verwacht <i>Citroenzuurmonohydraat</i> Bioaccumulatie in het water van levende organismen wordt niet verwacht
Ecotoxiciteit	:	<i>Mierenzuur</i> EC 50 / 24 uur : 175 ppm (zonnebaars) EC 50 / 48 uur : 120 ppm (Daphnia magna) <i>(S)-2-Hydroxypropionzuur</i> EC 50 / 24 uur : 175 ppm (zonnebaars) EC 50 / 48 uur : 120 ppm (Daphnia magna)

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

*controleer zelf de consequenties van de nationale regelgeving voor dit product.*

Productafval	:	Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten. Verbranding in een verbrandingsinstallatie voor chemisch afval. Normale (an)aërobe afvalwaterbehandeling is mogelijk.
Verontreinigde verpakking	:	afspoelen met overvloedig water



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# ACIBET® G

Bladzijde : 6/ 6

Versie : JOD 16/ 2

Datum : 08/09/05

Vervangt versie: JOD 16/ 1

Samensteller : Drs F.A.M. Bouvy

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

niet geclassificeerd als gevaarlijk (bijtend/corrosief) volgens de transportregelgeving.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

*controleer zelf de consequenties van de nationale regelgeving voor dit product.*

EU-regelgeving

- EU-classificatie (67/548/EEG-88/379/EEG) : niet geclassificeerd
- Etiketnaam : ACIBET® G
- Gevarensymbool : Xi (irriterend)
- Waarschuwingzinnen : R 36/37/38 : irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid
- Veiligheidszinnen : S 24 : vermijd contact met de huid  
S 26 : bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen  
S 36/37/39 : draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht)
- Nationale regelgeving : bijkomende nationale regelgeving is niet bekend bij de leverancier

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de richtlijn 2001/58/EG.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Wijziging t.o.v. de vorige versie

- Reden wijziging : aanpassing aan de geldende regelgeving
- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens.

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsinformatieblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.  
JODOCO N.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van het document