

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

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

### 1.1. Productidentificatie

Animo Ontkalkingsmiddel

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

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Adresse:

Animo B.V.  
Postbus 71  
NL-9400 AB Assen  
Telefoonnr. +31 (0)592 376376  
Faxnr. +31 (0)592 341751  
www.animo.eu

#### E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

pkroon@animo.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum te Utrecht Telefoon: +30 2748888 (Uitsluitend te gebruiken door artsen en speciali

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

#### Classificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Classificatie Xi, R36/38  
R52/53

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
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.  
Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie Veiligheids Informatie Blad.

## Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Het product is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en geëtiketteerd.

## Gevarensymbolen



irriterend

## R-zin(nen)

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## S-zin(nen)

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
37 Draag geschikte handschoenen.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

## 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke bestanddelen

#### sulfamidezuur

CAS-Nr. 5329-14-6  
EINECS-nr. 226-218-8  
Registratienr. 01-2119488633-28-XXXX  
Koncentratie >= 50 %  
Classificatie Xi, R36/38  
R52/53

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Irrit. 2 H315

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

#### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van stof direkt een dokter raadplegen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen.

#### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

#### zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

#### Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

#### Ongeschikte brandblusmiddelen

Verenigbaar met alle gangbare blusmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

#### Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

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

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Stofwolken met watersproeistraal neerslaan.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Stofvorming en stofaccumulatie vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

#### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen  
TRGS 510

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Stof/rook/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

#### Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. Stofmasker

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen  
Geschikt materiaal neopren  
Geschikt materiaal vinyl  
Geschikt materiaal butylrubber  
Geschikt materiaal nitril

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vast

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

<b>Kleur</b>	wit
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Nare geur grens</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	< 1
Koncentratie/H <sub>2</sub> O	10 %
<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vriespunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Verdamping coëfficiënt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	
bepaling	niet bepaald
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dichtheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Explosieve eigenschappen</b>	
bepaling	niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
bepaling	Niet bekend.

## 9.2. Overige informatie

### Overige informatie

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met alkalien (logen).

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute orale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	rat		
LD50		3160	mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
Blootstellingsduur		24	h

#### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

#### Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking niet bepaald

#### ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking niet bepaald

#### sensibilisatie

Opmerking niet bepaald

#### Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking niet bepaald

#### Mutagene eigenschappen

Opmerking niet bepaald

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

## Voortplantingstoxiciteit

Opmerking niet bepaald

## Carcinogeniteit

Opmerking niet bepaald

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking niet bepaald

## Ervaringen uit de praktijk

Inademen van stof kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

## Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	dikkopellerling ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	70,3	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	Daphnia magna	
EC50	71,6	mg/l
Blootstellingsduur	48	h
methode	OESO 202	

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	48	mg/l
Blootstellingsduur	72	h

#### Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	actief slib	
EC50	> 200	mg/l
Blootstellingsduur	3	h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

## Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegen spoortransport ADR/RID

#### 14.1. VN-nummer

UN 2967

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SULPHAMIC ACID

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

Gevaar lijst 8

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

Beperkte hoeveelheid 5 kg

Transport categorie 3

Tunnelbeperkingscode E

### Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. VN-nummer

UN 2967

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SULPHAMIC ACID

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

#### 14.5. Milieugevaren

no

IMDG-code scheidingsgroep 1 Zuren

### Luchtvervoer

#### 14.1. VN-nummer

UN 2967

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15

SULPHAMIC ACID

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

## Informatie voor alle vormen van vervoer

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

## Verdere informatie

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

#### Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 1

e (Duitsland)

Opmerking Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### R-zinnen uit hoofdstuk 3

36/38

52/53

Irriterend voor de ogen en de huid.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H315

H319

H412

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aquatic Chronic 3

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3

Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Huidirritatie, Categorie 2

#### Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

# Animo Ontkalkingsmiddel

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 12.11.2014

Afdrukdatum 22.01.15