

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

**Anti Foam**

**20000000**

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

**1.1 Productidentificatie**

Anti Foam

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

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Landbouw, bosbouw, visserij  
Anti-schuim middel

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

ADAMA Northern Europe B.V.

**Postbus :**

355

**Postcode/plaats :**

3830 AK Leusden The Netherlands

**Telefoon :**

+31 (0) 33 4453 160

**Telefax :**

+31 (0) 33 4321 598

**Contactpersoon voor informatie**

msds.ane@adama.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Zie leverancier (Telefoonnummer alleen bereikbaar tijdens kantooruren).  
of

Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.  
NL : +31 30 274 88 88 Alleen voor professionele hulpverleners.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

geen

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

geen

**Aanvullende informatie**

EUH208 - Bevat 1,2-BENZISOTHIAZOL-3-(2H)-ONE; reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on en 2-methyl-4-isothiazolin-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

**Anti Foam**

**20000000**

## 2.3 Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.  
Dit produkt bevat geen zeer zorgwekkende stof (SVHC).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

OCTADECAN-1-OL, ETHOXYLATED ; EG-nr. : 500-017-8; CAS-nr. : 9005-00-9

Gewichtsaaandeeel : 0,25 - 0,75 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),A-TRIDECYL-W-HYDROXY-, BRANCHED ; EG-nr. : 500-241-6; CAS-nr. : 69011-36-5

Gewichtsaaandeeel : 0,25 - 0,63 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Aanvullende informatie

Dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Na inhalatie

slachtoffers uit de gevarezone weghalen.

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

#### Bij huidcontact

Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

#### Bij oogcontact

Het oog gedurende 10 - 15 minuten blijven spoelen met zuiver water, door vaak met de oogleden te knippen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.

#### Na inslikken

Mond grondig met water spoelen.

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

## **Anti Foam**

**20000000**

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geef ondersteunende therapie.  
Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Droogblusmiddel.  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
Sproeiwater

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal.

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Bij thermische ontleding ontstaat(n):  
Koolstofoxyden.  
Siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

De Brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8).  
Damp niet inademen.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bv. droog zand of droge aarde) en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

## **Anti Foam**

**20000000**

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

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 8 en 13.

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

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

Vermijd onnodige blootstelling.  
Bij het werk niet eten en drinken - niet roken.

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

Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Opslagklasse : 3B

#### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Maximale opslagtemperatuur : 30°C  
Minimale opslagtemperatuur : 0°C

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen

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

### **8.1 Controleparameters**

Geen

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Persoonlijke bescherming**

##### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag geschikte persoonlijke oogbescherming, afhankelijk van het werk dat moet worden uitgevoerd en in overeenstemming met EN166.  
Veiligheidsbril

##### **Bescherming van de huid**

###### **Bescherming van de handen**

Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6).  
Langdurige blootstelling:  
Doorbraaktijd: 480 min  
Materiaaldikte: 0,7 mm  
Kortdurende blootstelling:  
Doorbraaktijd: 30 min

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

**Anti Foam**

**20000000**

**Materiaaldikte: 0,4 mm**

**Geschikt materiaal:**

**NBR (Nitril rubber).**

**Neopreen**

**Lichaamsbescherming**

Draag een chemische beschermende kleding (overall met lange mouwen, twee-delig pak bestand tegen chemische spatten, of chemisch bestendige wegwerp overalls) volgens EN 465.

Draag chemisch bestendige veiligheidsschoenen volgens EN 13832.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Draag een goedgekeurd volgelaatsmasker conform DIN EN 136/140.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Filtertype A

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Veiligheidstechnische gegevens**

Aggregatietoestand :			vloeibaar
Kleur :			wit
Beginkookpunt en kooktraject :			100 °C
Vlampunt :			Niet van toepassing
pH :			6,5 - 7,5
Dichtheid :	( 20 °C )	ca.	1100 kg/m <sup>3</sup>
Dampdruk			23 hPa
Oplosbaarheid in water:			Mengbaar
Viscositeit :	( 25 °C )	ca.	50 mPa.s

### 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

## Anti Foam

20000000

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding ontstaat(n):

Koolstofdioxide.

Siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

#### Irritatie en brandende werking

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Primaire irriterende werking op de huid

Parameter :	Huidcorrosie/-irritatie
Resultaat :	Geen informatie beschikbaar.

#### Irritatie van de ogen

Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie;
Species :	Konijn
Resultaat :	Niet irriterend.

#### Overgevoeligheid

Er is geen informatie beschikbaar.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Datum bewerking :  
Afdrukdatum :  
Versie (Herziening) :

15-02-2017  
15-02-2017  
2.0.0 (1.0.0)

**Anti Foam**

**20000000**

Er is geen informatie beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatoxiciteit**

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC50
Species :	Danio rerio
Werkingsdosis :	900 - 1200 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Geen

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

## **Anti Foam**

**20000000**

- Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)**  
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.4 Verpakkingsgroep**  
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.5 Milieugevaren**  
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.  
Nationale voorschriften  
Nederland.  
Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.  
Waterbedreigingsklasse (WGK)  
Klasse : nwg (Niet waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS  
Overige voorschriften en beperkingen  
Toelatingsnummer: 14238N
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**  
Er is geen informatie beschikbaar.

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

- 16.1 Indicatie van wijzigingen**  
02. Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Verdere bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden
- 16.2 Afkortingen en acroniemen**  
a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and





Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

## Anti Foam

**20000000**

CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EU = European Union

EWC = European Waste Catalogue

FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)

GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques  
(now CropLife International)

h = Hour(s)

hPa = HectoPascal (unit of pressure)

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code

IMO = International Maritime Organization

ISO = International Organization for Standardization

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry

kg = Kilogram



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

## Anti Foam

**20000000**

Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH =  $-\log_{10}$  hydrogen ion concentration  
pKa =  $-\log_{10}$  acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Datum bewerking : 15-02-2017  
Afdrukdatum : 15-02-2017  
Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

**Anti Foam**

**20000000**

Geen

**16.5 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R 22	Schadelijk bij opname door de mond.
R 36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.

**16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.