

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Animo Ontkalkingsmiddel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse:

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

E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS:

pkroon@animo.nl

1.4. Nødtelefon

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

| | |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|------|------------------------------|
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
|------|------------------------------|

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 Ved bortskaffelse af tom emballage bør låget være påskruet. Hvis emballagen indeholder produktrester følges anvisningerne på sikkerhedsdatabladet.

2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Farlige komponenter

sulfamidsyre

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

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Sikkerhedsdatablad forelægges i alle tilfælde lægen.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved intensiv indånding af støv tilkaldes straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Tilkald straks læge.

Hvis det sluges

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning.

Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen kendte symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge / Risiko

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

Uegnet slukningsmiddel

Alle gængse slukningsmidler kan anvendes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn.

Øvrige oplysninger

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Hold støv nede ved hjælp af vandstråle.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

lagttag forskiftneren vedrorende beskyttelse (se kapitel 7 og 8).

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Undgå støvdannelse og støvaflejring. Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Soerg for opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Lagerklasse ifølge TRGS 510

Lagerklasse ifølge TRGS 510 8B ikke brændbare ætsende farlige stoffer

7.3. Særlige anvendelser

ingen data

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Øvrige oplysninger

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2. Eksponeringskontrol

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Indånd ikke støv/røg/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Åndedrætsværn - Obs.

Brug åndedrætsværn ved støvudvikling. Støvmaske

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker

Egnet materiale neopren

Egnet materiale vinyl

Egnet materiale butylkautsjuk

Egnet materiale nitril

Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|-----------------|
| Form | fast |
| Farve | Hvid |
| Lugt | karakteristisk |
| Lugtgrænse | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| pH-værdi | |
| Værdi | < 1 |
| Koncentration/H ₂ O | 10 % |
| Smeltepunkt | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Frysepunkt | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Flammepunkt | |
| Bemærkning | Ikke anvendelig |
| Fordampningstal | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | |
| vurdering | ikke bestemt |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Damptryk | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Dampmassefylde | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Massefylde | |
| Bemærkning | ikke bestemt |
| Vandopløselighed | |

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

Bemærkning ikke bestemt

Opløselighed

Bemærkning ikke bestemt

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning ikke bestemt

Antændelsestemperatur

Bemærkning ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

Viskositet

Bemærkning ikke bestemt

Eksplorative egenskaber

vurdering ikke bestemt

Oxiderende egenskaber

vurdering Ingen kendte.

9.2. Andre oplysninger

Øvrige oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.2. Kemisk stabilitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med alkali (lud).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irriterende gasser/dampe

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ved indtagelse

| | | | |
|---------|--|-------|--|
| Dyreart | rotte | | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg | |
| metode | beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008) | | |

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

sulfamidtsyre

Dyreart rotte

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

LD50 3160 mg/kg

Akut toksicitet ved hudkontakt

Bemærkning ikke bestemt

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)**sulfamidsyre**

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| Dyreart | rotte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Ekspositionsvarighed | 24 | h | |

Akut toksicitet ved indaanding

Bemærkning ikke bestemt

Hudætsning/-irritation

vurdering Lokalirriterende

alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering Lokalirriterende

sensibilisering

Bemærkning ikke bestemt

Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning ikke bestemt

Mutagenicitet

Bemærkning ikke bestemt

Reproduktionstoksicitet

Bemærkning ikke bestemt

Cancerogenitet

Bemærkning ikke bestemt

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Bemærkning ikke bestemt

Aspirationsfare

Ingen nævneværdige risici.

Erfaringer fra praksis

Indånding af støvet kan medføre irritationer af luftvejene.

Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen yderligere data om produktet ud over de oplysninger, som er indeholdt i dette datablad.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

Fiske giftighed (Komponenter)**sulfamidsyre**

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|---|------|
| Dyreart | Elritsen (Pimephales promelas) | | |
| LC50 | 70,3 | | mg/l |
| Ekspositionsvarighed | 96 | h | |

Giftighed overfor dafnier (Komponenter)**sulfamidsyre**

Dyreart Daphnia magna

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

| | | | |
|---------------------|----------|---|------|
| EC50 | 71,6 | | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 48 | h | |
| metode | OECD 202 | | |

Toksicitet for alger (Komponenter)

sulfamidsyre

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---|------|
| Dyreart | Scenedesmus subspicatus | | |
| ErC50 | 48 | | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 72 | h | |

Toksicitet for bakterier (Komponenter)

sulfamidsyre

| | | | |
|---------------------|----------------|---|------|
| Dyreart | Aktiveret slam | | |
| EC50 | > 200 | | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 3 | h | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning ikke bestemt

12.4. Mobilitet i jord

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

12.6. Andre negative virkninger

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenede emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID

14.1. UN-nummer

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

UN 2967

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

SULPHAMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

Etikette for faremærkning 8

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

Begrænset kvantitet 5 kg

Transportkategori 3

Tunnelkode E

Transport med søgående skib IMDG/GGVSee**14.1. UN-nummer**

UN 2967

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

SULPHAMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

no

IMDG-kode selektionsgruppe 1 Syre

Fly transport**14.1. UN-nummer**

UN 2967

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

SULPHAMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe III

Oplysninger om alle transportformer**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se afsnit 6 - 8

Yderligere oplysninger**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Indholdsstoffer (EF-forordning nr. 648/2004)****Under 5 %:**

nonioniske overfladeaktive stoffer

Vandforureningsklasse (Tyskland)

Vandforureningsklasse WGK 1

(Tyskland)

Bemærkning Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

Animo Ontkalkingsmiddel

version : 2 / DK Erstatte version: 1 / DK Revideret dato: 30.11.2015

Trykkesdato: 30.11.15

VOC (EC) 0 %

Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

R-sætning(er) i pkt. 3

36/38

52/53

Irriterer øjnene og huden.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H-sætning(er) i pkt. 3

H315

H319

H412

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CLP-kategorier fra afsnit 3

Aquatic Chronic 3

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3

øjnenirritation, Kategori 2

Irritation, Kategori 2

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: ***

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.