

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

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

### 1.1. Productidentificatie

OptiClean Scale remover

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

#### Geïdentificeerde toepassingen

PC35

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Telefoon: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## 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

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

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 veiligheidsinformatieblad.

## 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### sulfaminezuur

CAS-Nr. 5329-14-6

EINECS-nr. 226-218-8

Registratienr. 01-2119488633-28

Koncentratie >= 50 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

#### Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

## 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 invoeren.

#### 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

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 Rubrieken 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

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > 0 < 30 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

## Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 8B  
TRGS 510

Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

## 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

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

### 8.1. Controleparameters

#### Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

### 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. deeltjesfilter P2

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Gebruik Permanent contact met de handen

Geschikt materiaal neopren

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,65 mm

Penetratietijd  $>$  480 min

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,4 mm

Penetratietijd  $>$  480 min

Geschikt materiaal butyl

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7 mm

Penetratietijd  $>$  480 min

Gebruik Kortstondig contact met de handen

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,11 mm

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregaattoestand** vast

**Kleur** wit

**Geur** karakteristiek

#### Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

#### Vriespunt

Opmerking niet bepaald

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Opmerking niet bepaald

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

## Ontvlambaarheid

bepaling niet bepaald

## Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking Niet van toepassing

## Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

## Ontstekingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

## Ontledingstemperatuur

Opmerking  
Opmerking niet bepaald

## pH-waarde

Waarde ca. 0,6  
Koncentratie/H<sub>2</sub>O 5 %  
temperatuur 20 °C

## Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

## Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

## Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

## Dampspanning

Opmerking niet bepaald

## Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking niet bepaald

## Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

### Verdamping coefficient

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid in water

Opmerking oplosbaar

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

### Bulk soortelijk gewicht

Waarde 1210 tot 1270 kg/m<sup>3</sup>

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

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.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met alkalien (logen).

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute orale toxiciteit

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	rat		
LD50		3160	mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
Blootstellingsduur	24	h	

#### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend

#### ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend

#### sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

## Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Carcinogeniteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

### Eenmalige blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Herhaalde blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### Ervaringen uit de praktijk

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

### Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### sulfamidezuur

Species

dikkopellerling (*Pimephales promelas*)

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

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

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 (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

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

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## 12.7. 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

EAC afvalcode 18 01 06\* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

EAC afvalcode 20 01 29\* detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

#### Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

EAC afvalcode 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	E		
IMDG-code scheidingsgroep		1 Zuren	
14.1. VN-nummer of ID-nummer	2967	2967	2967
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 kg	5 kg	
Transport categorie	3		
14.5. Milieugevaren		no	

## Informatie voor alle vormen van vervoer

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

## Verdere informatie

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 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

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

# OptiClean Scale remover

Versie: 3 / NL

Vervangt versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.01.2021

Afdrukdatum 06.01.23

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

## H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Aquatic Chronic 3 Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3

Eye Irrit. 2 Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Skin Irrit. 2 Huidirritatie, Categorie 2

## Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

OEL: Occupational exposure limit

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

IMO: International Maritime Organization

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

## 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.