

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

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

### 1.1. Produktidentifikator

OptiClean Scale remover

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

#### Identificerede anvendelser

PC35

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

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital) (arbejdstid 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen)

## 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

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### 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.

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK Erstatte version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

## Sikkerhedssætninger

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/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.

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

##### sulfamidtsyre

CAS-Nr.	5329-14-6			
EINECS-nr.	226-218-8			
Registreringsnr.	01-2119488633-28			
Koncentration		>=	50	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Chronic 3		H412	

#### Øvrige oplysninger

H-sætningernes nøjagtige ordlyd: se afsnit 16

## 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

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

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.

## 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

Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 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

#### Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi > 0 < 30 °C

#### Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

#### Lagerklasser

Lagerklasse ifølge TRGS 510 8B ikke brændbare ætsende farlige stoffer

### 7.3. Særlige anvendelser

ingen data

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK Erstatte version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 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. Partikkelfilter P2

#### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker

Anvendelse Permanent kontakt med en hånd

Egnet materiale neopren

Hanske tykked  $\geq$  0,65 mm

Gennemtrængningshastighed  $>$  480 min

Egnet materiale nitril

Hanske tykked  $\geq$  0,4 mm

Gennemtrængningshastighed  $>$  480 min

Egnet materiale butyl

Hanske tykked  $\geq$  0,7 mm

Gennemtrængningshastighed  $>$  480 min

Anvendelse Kort tids kontakt med en hånd

Egnet materiale nitril

Hanske tykked  $\geq$  0,11 mm

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

#### Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse; Øjenbeskyttelse skal være i overensstemmelse med EN 166.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Aggregattilstand** fast

**Farve** Hvid

**Lugt** karakteristisk

#### Smeltepunkt

Bemærkning ikke bestemt

#### Frysepunkt

Bemærkning ikke bestemt

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Bemærkning ikke bestemt

#### Antændelighed

vurdering ikke bestemt

#### øvre og nedre eksplosionsgrænse

Bemærkning Ikke anvendelig

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK Erstatte version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

## Flammepunkt

Bemærkning Ikke anvendelig

## Antændelsestemperatur

Bemærkning Ikke anvendelig

## Dekomponeringstemperatur

Bemærkning  
Bemærkning ikke bestemt

## pH-værdi

Værdi ca. 0,6  
Koncentration/H<sub>2</sub>O 5 %  
temperatur 20 °C

## Viskositet

Bemærkning Ikke anvendelig

## Opløselighed

Bemærkning ikke bestemt

## Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

## Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

## Massefylde og/eller relativ massefylde

Bemærkning ikke bestemt

## relativ dampmassefylde

Bemærkning ikke bestemt

## 9.2. Andre oplysninger

### Lugtgrænse

Bemærkning ikke bestemt

### Fordampningstal

Bemærkning ikke bestemt

### Vandopløselighed

Bemærkning opløselig

### Eksplorative egenskaber

vurdering ikke bestemt

### Oxiderende egenskaber

vurdering Ingen kendte.

### Massefylde

Værdi 1210 til 1270 kg/m<sup>3</sup>

### 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

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

Der kendes ingen farlige reaktioner.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med alkali (lud).

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet ved indtagelse

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

#### Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

##### sulfamidsyre

Dyreart	rotte		
LD50		3160	mg/kg

#### Akut toksicitet ved hudkontakt

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

##### sulfamidsyre

Dyreart	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg
Ekspositionsvarighed		24	h

#### Akut toksicitet ved indånding

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudætsning/-irritation

vurdering Lokalirriterende

#### alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering Lokalirriterende

#### sensibilisering

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Mutagenicitet

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Cancerogenitet

Bemærkning Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

anses for at være opfyldt.

## Specifik målorgantoksicitet (STOT)

### Engangspåvirkning

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagen eksponering

Bemærkning

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

### 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*

EC50

71,6

mg/l

Ekspositionsvarighed

48

h

metode

OECD 202

#### Toksicitet for alger (Komponenter)

##### sulfamidsyre

Dyreart

*Scenedesmus subspicatus*

ErC50

48

mg/l

Ekspositionsvarighed

72

h

#### Toksicitet for bakterier (Komponenter)

##### sulfamidsyre

Dyreart

Aktiveret slam

EC50

&gt; 200

mg/l

Ekspositionsvarighed

3

h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Bemærkning ikke bestemt

## 12.4. Mobilitet i jord

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

## 12.7. Andre negative virkninger

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

EAK affaldskode 18 01 06\* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

EAK affaldskode 20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurenet emballage

EAK affaldskode 15 01 02 Plastemballage

Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug.

EAK affaldskode 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger






# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
Tunnelkode	E		
IMDG-kode selektionsgruppe		1 Syre	
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	2967	2967	2967
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
Etikette for faremærkning			
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
Begrænset kvantitet	5 kg	5 kg	
Transportkategori	3		
14.5. Miljøfarer		no	

## Oplysninger om alle transportformer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 - 8

## Yderligere oplysninger

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### VOC

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

klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

# OptiClean Scale remover

version: 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 27.01.2021

Trykkesdato: 06.01.23

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

## H-sætning(er) i pkt. 2/3

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

## CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3
Eye Irrit. 2	øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irritation, Kategori 2

## Forkortelser

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, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
UN: United Nations

## 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.