

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

OptiClean Scale remover

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningar

PC35

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Adress:

Animo B.V.

Postbus 71

NL-9400 AB Assen

Telefonnummer +31 (0)592 376376

Faxnummer +31 (0)592 341751

www.animo.eu

#### E-postadress för den person ansvarar för säkerhetsdatabladet:

pkroon@animo.nl

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 (9) 471977 (Giftinformationscenter)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Skyddsangivelser

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förpackningen skall vara fullständigt tömmed och försluten när den kastas.

Omhändertagande av restmängder: se varuinformationsblad.

## 2.3 Andra faror

Inga särskilt nämnvärda risker.

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

##### sulfaminsyra

CAS-Nr.

5329-14-6

EINECS-nr.

226-218-8

Registreringsnr.

01-2119488633-28

Koncentration

&gt;= 50 %

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

#### Övrig information

Exakt formulering av H-fraserna, se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Visa alltid läkaren säkerhetsdatabladet.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid inandning av stora mängder damm, uppsök omedelbart läkare.

#### Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Tillkalla läkare.

#### Vid ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Uppsök omedelbart läkare.

#### Vid nedsväljning

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Framkalla ej kräkning.

#### Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hittills inga kända symptom.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### Information till läkare / Risiko

Ifall man sväljer något och kräks kan det leda till aspiration in i lungorna vilket kan orsaka kemisk pneumoni eller kvävning.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

#### Olämpligt släckningsmedel

Alla tillgängliga släckmedel kan användas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand.

#### Övrig information

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Slå ner med spridd vattenstråle.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Undvik dammbildning/anhopning av damm. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde > 0 < 30 °C

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

#### Lagringsklasser

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

Lagringsklass enl. TRGS 510

8B

Ej brännbara frätande farliga ämnen

## 7.3 Specifik slutanvändning

ingen data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av damm/rök/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

#### Andningsskydd - Anmärkning

Använd andningsapparat vid dammbildning. partikelfilter P2

#### Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar

Användning	Permanent kontakt med handen		
Lämpligt material	neopren		
Handsktjocklek	>=	0,65	mm
Genombrottstid	>	480	min
Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	>=	0,4	mm
Genombrottstid	>	480	min
Lämpligt material	butyl		
Handsktjocklek	>=	0,7	mm
Genombrottstid	>	480	min
Användning	Kort kontakt med handen		
Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	>=	0,11	mm

Handskydd måste överensstämma med EN 374.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>	fast
<b>Färg</b>	vit
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>Smältpunkt</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Fryspunkt</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Brännbarhet</b>	
värde	ej bestämt

#### Nedre och övre explosionsgräns

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

Anmärkning Ej tillämplig

## Flampunkt

Anmärkning Ej tillämplig

## Antändningstemperatur

Anmärkning Ej tillämplig

## Sönderdelningstemperatur

Anmärkning  
Anmärkning ej bestämt

## pH-värde

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

## Viskositet

Anmärkning Ej tillämplig

## Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

## Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning ej bestämt

## Ångtryck

Anmärkning ej bestämt

## Densitet och/eller relativ densitet

Anmärkning ej bestämt

## Relativ ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

## 9.2 Annan information

### Luktfritt

Anmärkning ej bestämt

### Avdunstningskoefficient

Anmärkning ej bestämt

### Vattenlöslighet

Anmärkning löslig

### Explosiva egenskaper

värde ej bestämt

### Oxiderande egenskaper

värde Inget känt

### Bulkdensitet

Värde 1210 till 1270 kg/m<sup>3</sup>

### Övrig information

Inget känt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Inga farliga reaktioner kända.

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga farliga reaktioner kända.

## 10.5 Oförenliga material

Reagerar med alkalier (lut).

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut oral toxicitet

Species	råtta		
LD50	>	2000	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)		

#### Akut oral toxicitet (Komponenter)

##### sulfaminsyra

Species	råtta		
LD50		3160	mg/kg

#### Akut dermal toxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

#### Akut dermal toxicitet (Komponenter)

##### sulfaminsyra

Species	råtta		
LD50	>	2000	mg/kg
Försökstid		24	h

#### Akut toxicitet vid inandning

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

#### Frätande/irriterande på huden

värde	irriterande
-------	-------------

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde	irriterande
-------	-------------

#### sensibilisering

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

#### Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

#### Mutagenicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

#### Reproduktionstoxicitet

Anmärkning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	--

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

## Cancerogenitet

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Specifik organtoxicitet (STOT)

### Enstaka exponering

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Upprepad exponering

Anmärkning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper för människor

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

### Praktiska erfarenheter

Inandning av damm kan försaka irritation i luftvägarna.

### Övrig information

För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Allmän information

ej bestämt

#### Fisktoxicitet (Komponenter)

##### sulfaminsyra

Species

Pimephales promelas

LC50

70,3

mg/l

Försökstid

96

h

#### Daphniatoxicitet (Komponenter)

##### sulfaminsyra

Species

Daphnia magna

EC50

71,6

mg/l

Försökstid

48

h

metod

OECD 202

#### Toxicitet för alger (Komponenter)

##### sulfaminsyra

Species

Scenedesmus subspicatus

ErC50

48

mg/l

Försökstid

72

h

#### Toxicitet för bakterier (Komponenter)

##### sulfaminsyra

Species

aktivt slam

EC50

&gt; 200

mg/l

Försökstid

3

h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

## Allmän information

ej bestämt

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Allmän information

ej bestämt

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Anmärkning

ej bestämt

## 12.4 Rörlighet i jord

### Allmän information

ej bestämt

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Allmän information

ej bestämt

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

### Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Allmän information

ej bestämt

### Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Restavfall

EU avfallskod	18 01 06*	Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen
---------------	-----------	---

EU avfallskod	20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
---------------	-----------	--

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

#### Förorenad förpackning

EU avfallskod	15 01 02	Plastförpackningar
---------------	----------	--------------------

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

EU avfallskod	15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
---------------	-----------	---

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

## AVSNITT 14: Transportinformation






# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
Tunnelbegränsningskod	E		
IMDG-kod separationsgrupp		1 Syror	
14.1 UN-nummer eller id-nummer	2967	2967	2967
14.2 Officiell transportbenämning	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
Farotikett			
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
Begränsad mängd	5 kg	5 kg	
Transportkategori	3		
14.5 Miljöfaror		no	

## Information för alla transportslag

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt 6 till 8

## Andra upplysningar

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Andra upplysningar

Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

# OptiClean Scale remover

Version: 3 / FI

Ersätter version: 2 / FI

Reviderad datum: 27.01.2021

Utskriftsdatum: 06.01.23

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

## H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2

## Förkortningar

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

## Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:  
 \*\*\*

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.