

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket

1.1. Produktidentifikator

OptiClean Scale remover

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

Identifiserte anvendelser

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

Adresse:

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

E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet:
pkroon@animo.nl

1.4. Nødtelefon-nummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen er i beredskap hele døgnet, alle dager i året)

SEKSJON 2: Mulige farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

Produktet er klassifisert og kjennetegnet i hht Forordning (EU) Nr. 1272/2008

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

2.2. Kjennetegnningselementer

Kjennetegnning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Piktogrammer



Signalord

Advarsel

Farehenviisninger

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetshenvisninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Beholderen må være tømt for rester og lukket før den fjernes. Forskriftsmessig avfallshåndtering av innholdsrester: se HMS datablad.

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.
Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

sulfaminsyre

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

Andre opplysninger

H-setningenes fullstendige tekst, se avsnitt 16

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle henvisninger

Forurensete klær fjernes straks og på en sikker måte. Vis sikkerhetsdatablad til lege.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved sterk innånding av støv må lege umiddelbart kontaktes.

I tilfelle hudkontakt

Vask straks med vann og såpe. Sørg for legebehandling.

I tilfelle øyenkontakt

Språk øyelokkene, skyll øynene grundig med vann (15 min.). Kontakt lege straks.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skyll munnen grundig med vann. La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker. Ikke fremkall oppkast.

Førstehjelpers selvbeskyttelse

Førstehjelper: Sørg for selvbeskyttelse!

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

Hittil ingen kjente symptomer.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Risk

Ved svelging med påfølgende oppkast kan det føre til aspirasjon in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvelning.

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Produktet er ikke brennbar; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Upassende slukningsmidler

Forenlig med alle gangbare løsemidler.

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Ekspløsjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk egnet gassmaske ved brann.

Andre opplysninger

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller

Unngå berøring med hud, øyne og klær.

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Bekjemp støv med vannsprutstråle.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Tas opp mekanisk. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Unngå støvdannelse og støvansamlinger. Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Anbefalt lagertemperatur

Verdi > 0 < 30 °C

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Lagringsklasser

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

Lagringsklassen ifølge TRGS 8B
510

Ikke brennbare, etsende stoffer

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

ingen data

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Støv/røyk/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

Åndedrettsvern - Merknad

Benytt pustemaske ved støvutvikling. Partikkelfilter P2

Håndvern

Kjemikaliebestandige hansker

Bruk	Konstant håndkontakt		
Egnet material	neopren		
hanskeykkelse	>=	0,65	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Egnet material	nitril		
hanskeykkelse	>=	0,4	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Egnet material	butyl		
hanskeykkelse	>=	0,7	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Bruk	Korttidig håndkontakt		
Egnet material	nitril		
hanskeykkelse	>=	0,11	mm

Vernehansker må tilsvare NS-EN 374.

Øyevern

Vernebriller med sidebeskyttelse; Øyevern må tilsvare NS-EN 166.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Aggregat-tilstand	fast
Farge	hvit
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt	
Bemerkning	ikke bestemt
Frysepunkt	
Bemerkning	ikke bestemt
Kokepunkt eller kokestart og kokeområde	
Bemerkning	ikke bestemt
Antennelighet	
Vurdering	ikke bestemt

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Bemerkning Ikke relevant

Flammepunkt

Bemerkning Ikke relevant

Antennelsestemperatur

Bemerkning Ikke relevant

Spaltningsstemperatur

Bemerkning
Bemerkning ikke bestemt

pH-verdi

Verdi ca. 0,6
Konsentrasjon/H₂O 5 %
temperatur 20 °C

Viskositet

Bemerkning Ikke relevant

Løselighet(er)

Bemerkning ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning ikke bestemt

Damptrykk

Bemerkning ikke bestemt

Tetthet eller relativ tetthet

Bemerkning ikke bestemt

Relativ damptetthet

Bemerkning ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ønd lukt grense

Bemerkning ikke bestemt

Avdampingskoeffisient

Bemerkning ikke bestemt

Vannopløselighet

Bemerkning oppløselig

Eksplosive egenskaper

Vurdering ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper

Vurdering Inga kända

Volumtetthet

Verdi 1210 til 1270 kg/m³

Andre opplysninger

Inga kända

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.5. Inkompatible materialer

Reaksjoner med alkalier (lut).

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Spesies	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)		

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

sulphamic acid

Spesies	rotte		
LD50		3160	mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

sulphamic acid

Spesies	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg
Eksponeeringstid		24	h

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering irriterende

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering irriterende

ømfintlighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduserbar giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Enkel/engangsutsettelse

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Gjentatt eksponering

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

Praktiske erfaringer

Innånding av støv kan føre til irritasjon av pusteveier.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere data om dette produktet utover de informasjonene som er angitt i dette underavsnittet.

SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Fiskegiftighet (Komponenter)

sulphamidic acid

Spesies	Pimephales promelas		
LC50	70,3		mg/l
Eksponeringstid	96	h	

Giftighet for dafnia (Komponenter)

sulphamidic acid

Spesies	Daphnia magna		
EC50	71,6		mg/l
Eksponeringstid	48	h	
metode	OECD 202		

Giftighet for alger (Komponenter)

sulphamidic acid

Spesies	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	48		mg/l
Eksponeringstid	72	h	

Giftighet for bakterie (Komponenter)

sulphamidic acid

Spesies	aktivslam		
EC50	> 200		mg/l
Eksponeringstid	3	h	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle henvisninger

ikke bestemt

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

Bemerkning ikke bestemt

12.4. Mobilitet i bakken

Generelle henvisninger

ikke bestemt

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadelige virkninger

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Videre informasjon om økologi

Unngå inntrengning i jordbunn, utslipp til vannmiljø og kommunalt avløp.

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

EAK avfallsnøkkel 18 01 06* chemicals consisting of or containing dangerous substances

EAK avfallsnøkkel 20 01 29* detergents containing dangerous substances

Avfallsnøkkelnumrene oppført i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) er ment som anbefaling. Den endelige tilordningen må avstemmes med det regionale foretak for avfallsbehandling.

Forurenset emballasje

EAK avfallsnøkkel 15 01 02 plastic packaging

Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.

EAK avfallsnøkkel 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances




Emballasje som ikke kann rengjøres, må elimineres ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
Tunnellbeskrenknings-kode	E		
IMDG-kode separasjonsgruppe		1 Syrer	
14.1. UN-Nummer eller ID-nummer	2967	2967	2967
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3. Transport-fareklasser	8	8	8
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
Begrenset mengde	5 kg	5 kg	
Transportkategori	3		
14.5. Miljø-farer		no	

Informasjon for alle transportformer

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Se avsnittene 6 til 8

Andre informasjoner

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

VOC

VOC (EC) 0 %

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Klassifisering og prosedyre som ble brukt for å avlede klassifisering av blandinger ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

OptiClean Scale remover

Versjon: 3 / NO Erstatte versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 27.01.2021

Trykkingsdato 06.01.23

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

H-setninger i avsnitt 2/3

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP-kategorier i avsnitt 2/3

Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 3
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A

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

Kompletterende informasjon

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: ***
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdataarket beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.