OptiClean Scale remover

version: 3 / DK Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 13.03.2024 Trykkedato: 25.06.24

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 renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse/Producent

Animo B.V.
Dr. A.F. Philipsweg 47
NL-9403 AD Assen

Telefonnr.	+31 (0)592 376376
E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS	QHSE@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.

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

sulfamidsyre

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

Forurenet 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.

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 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 Erstatter version: 2 / DK Revideret dato: 13.03.2024 Trykkedato: 25.06.24

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 tykhed	>=	0,65	mm
Gennemtrængningshastighed	>	480	min
Egnet materiale	nitril		
Hanske tykhed	>=	0,4	mm
Gennemtrængningshastighed	>	480	min
Egnet materiale	butyl		
Hanske tykhed	>=	0,7	mm
Gennemtrængningshastighed	>	480	min
Anvendelse	Kort tids kontakt med en hånd		
Egnet materiale	nitril		
Hanske tykhed	>=	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

Flammepunkt
Bemærkning Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur
Bemærkning Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur
Bemærkning
Bemærkning ikke bestemt

pH-værdi

Værdi	ca.	0,6	
Koncentration/H2O		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

Eksplosive egenskaber
vurdering ikke bestemt

Oxiderende egenskaber
vurdering Ingen kendte.

Massefylde

Værdi	1210	til	1270	kg/m³

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.

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

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 av 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	> 200		mg/l
Ekspositionsvarighed	3	h	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Generelle bemærkninger

ikke bestemt

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: 13.03.2024 Trykkedato: 25.06.24

	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: 13.03.2024 Trykkedato: 25.06.24

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

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.