OptiClean Scale remover

Version: 3 / SE Ersätter version: 2 / SE Reviderad datum: 13.03.2024 Utskriftsdatum: 25.06.24

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/Producent

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

Telefonnummer	+31 (0)592 376376
E-postadress för den person ansvarar för säkerhetsdatabladet	QHSE@animo.nl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 och begär Giftinformation (24 timmar/dygn, 7 dagar i veckan)

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.
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 tömel 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		>=	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!

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

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

Aggregattillstånd	fast
Färg	vit
Lukt	karakteristisk

Smältpunkt

Anmärkning	ej bestämt

Fryspunkt

Anmärkning	ej bestämt

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Anmärkning	ej bestämt

Brännbarhet

värde	ej bestämt

Nedre och övre explosionsgräns

Anmärkning	Ej tillämplig

Flampunkt

Anmärkning	Ej tillämplig			

Antändningstemperatur

Anmärkning	Ej tillämplig			

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning				
Anmärkning	ej bestämt			

pH-värde

Värde	ca.	0,6		
Koncentration/H2O		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/m³	

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.

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.

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 förorsaka irritation i luftvärgarna.

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	> 200		mg/l
Försökstid	3	h	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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 / SE Ersätter version: 2 / SE Reviderad datum: 13.03.2024 Utskriftsdatum: 25.06.24

	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
Faroetikett			
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)

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

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 produktegenskaper.