

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

OptiClean Scale remover

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētā lietošana

PC35

Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese:

Animo B.V.

Postbus 71

NL-9400 AB Assen

Tālrunis

+31 (0)592 376376

Telefakss

+31 (0)592 341751

www.animo.eu

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese:

pkroon@animo.nl

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Glabāšanas dienests – 122, Saindēšanas uz Zāļu informācijas centrs - +371 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Izstrādājums ir klasificēts un apzīmēts pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

2.2. Etiķetes elementi

Apzīmējums pēc Regula (EK) Nr.1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepēm daudzumu.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337+P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.

Iznīcināt tikai tad, kad iepakojums ir tukšs. Informāciju par produkta atlikumu iznīcināšanu skatīt drošības datu lapā.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav nekāda vērā ņemama riska.

Produkts nesatur PBT vielas. Produkts satur ne vPvB vielām. Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē cilvēka endokrīnajai sistēmai. Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē nemērķa organismu endokrīnajai sistēmai.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas****sulfamīnskābe**

CAS Nr.

5329-14-6

EINECS Nr.

226-218-8

Reģistrācijas numurs

01-2119488633-28

Koncentrācija

>= 50 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

Pārējie dati

Precīzs H-frāžu teksts skat. 16. nodaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi ieteikumi**

Piesārņoto apģērbu nekavējoties novilkt un lidvēt pēc drošības noteikumiem. Visos gadījumos uzrādīt ārstam drošības apliecību.

Ja ieelpots

Nodrošināt svaigu gaisu. Intensīvas putekļu ieelpošanas gadījumā nekavējoties izsaukt ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Aizvest pie ārsta.

Ja nokļūst acīs

Atvērt acu plakstus, acis pamatīgi izskalot ar ūdeni (15 min.). Nekavējoties izsaukt ārstu.

Ja norīts

Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu. Muti pamatīgi izskalot ar ūdeni. Pasniegt lielu daudzumu ūdens maziem malciņiem. Neizraisīt vemšanu.

Pirmās palīdzības sīdējā personīga aizsardzība

Palīdzības sīdējā: Ievērojiet personīgo drošību!

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi nekādi simptomi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam / Riski

Norijot un pēc tam vemjot, var notikt ieelpošana plaušās, kas var izraisīt ķīmisko pneimoniju vai nosmakšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Pats izstrādājums nedeg; ugunsdzēsības pasākumus pielāgot vides ugunsgrēkam.

Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

Piemēroti visi parastie ugunsdzēsības līdzekļi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā iespējama bīstamu gāzu veidošanās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem

Neieelpot degšanas produktus un eksplozijā radušās gāzes. Ugunsgrēka gadījumā lietot piemērotu elpošanas ierīci.

Pārējie dati

Kontaminēto ugunsdzēsības ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā. Atliekas pēc ugunsgrēka un kontaminētais ugunsdzēsības ūdens jālikvidē saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Novērst saskari ar ādu, acīm un apģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst izplūdi kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos. Putekļus notriekt ar ūdens dušu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski. Savāktu materiālu likvidēt saskaņā ar noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērot drošības noteikumus (skat. 7. un 8. nod.)

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ierobežot putekļu veidošanos un uzkrāšanos. Uzglabāt cieši noslēgtu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Vērtība > 0 < 30 °C

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā.

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

Uzglabāšanas klase

Uzglabāšanas klase pēc TRGS 8B
510

Nedegošas kodīgas bīstamās vielas

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav datu

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pārējie dati

Citi kontrolējamie parametri nav zināmi.

8.2. ledarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi / Higiēnas pasākumi

Neieelpot putekļus/ dūmus/ aerosolus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas. Pēc darba rūpīgi nomazgāt un aprūpēt ādu.

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Rodoties putekļiem, lietot elpošanas ceļu aizsardzību. Daļiņu filtrs P2

Roku aizsardzība

cimdi, izturīgi pret ķīmikālijām

Lietošanas veids	Ilgstošs kontakts ar rokām
Piemērots materiāls	Neoprēns
Cimdu biezums	>= 0,65 mm
Aizsardzības laiks	> 480 min
Piemērots materiāls	Nitrils
Cimdu biezums	>= 0,4 mm
Aizsardzības laiks	> 480 min
Piemērots materiāls	Butils
Cimdu biezums	>= 0,7 mm
Aizsardzības laiks	> 480 min
Lietošanas veids	Īslaicīgs kontakts ar rokām
Piemērots materiāls	Nitrils
Cimdu biezums	>= 0,11 mm

Roku aizsardzībai jāatbilst EN 374 normai.

Acu aizsardzība

aizsargbrilles ar sānu aizsardzību; Acu aizsardzībai jāatbilst EN 166 normai.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Grupējums	ciets
Krāsa	balts
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts	
Piezīme	nav norādīts
Sasalšanas punkts	
Piezīme	nav norādīts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	
Piezīme	nav norādīts
uzliesmojamība	

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdruckas datums
06.01.23

Izvērtēšana

nav norādīts

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Piezīme

Nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme

Nav piemērojams

Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme

Nav piemērojams

noārdīšanās temperatūra

Piezīme

Piezīme

nav norādīts

pH līmenis

Vērtība

apm. 0,6

Koncentrācija/H₂O

5 %

Temperatūra

20 °C

Viskozitāte

Piezīme

Nav piemērojams

Šķīdība

Piezīme

nav norādīts

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Piezīme

nav norādīts

Tvaiku spiediens

Piezīme

nav norādīts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Piezīme

nav norādīts

Relatīvais tvaika blīvums

Piezīme

nav norādīts

9.2. Cita informācija**Smaržas robeža**

Piezīme

nav norādīts

Iztvaikošanas koeficients

Piezīme

nav norādīts

Šķīdība ūdenī

Piezīme

šķīstošs

Eksplozīvās īpašības

Izvērtēšana

nav norādīts

Oksidatīvās īpašības

Izvērtēšana

Nav zināms.

Blīvums

Vērtība

1210 līdz 1270 kg/m³**Pārējie dati**

Nav zināms.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Uzglabājot un manipulējot saskaņā ar noteikumiem, nedraud bīstamas reakcijas.

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Reakcija ar alkālijiem (bāzēm).

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadales produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts orālais toksiskums

Sugas	žurka		
LD50	>	2000	mg/kg
Metode	vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)		

Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)

sulfamīdskābe

Sugas	žurka		
LD50		3160	mg/kg

Akūts ādas toksiskums

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Akūts ādas toksiskums (Sastāvdaļas)

sulfamīdskābe

Sugas	žurka		
LD50	>	2000	mg/kg
Ekspozīcijas ilgums		24	h

Akūts inhalācijas toksiskums.

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kodīgs/kairinošs ādai

Izvērtēšana kairinoša

nopietns acu bojājums/kairinājums

Izvērtēšana kairinoša

sensibilizācija

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Subakūtā, subhroniskā un prolongētā toksicitāte

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Mutagenitāte

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogenitāte

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23**Vienreizēja ekspozīcija**

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Atkārtota ekspozīcija

Piezīme Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Bīstams ieelpojot

Uz pieejamo datu pamata, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā cilvēku**

Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē cilvēka endokrīnajai sistēmai.

Praktiskās pieredzes

Putekļu ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.

Pārējie dati

Izņemot šajā apakšnodaļā norādīto, nav pieejami dati par produktu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums****Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)**sulfamīdskābe**

Sugas	mailīte (Pimephales promelas)	
LC50	70,3	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	96 h	

Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)**sulfamīdskābe**

Sugas	Daphnia magna	
EC50	71,6	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	48 h	
Metode	OECD 202	

Toksiskums attiecībā uz aļģēm (Sastāvdaļas)**sulfamīdskābe**

Sugas	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	48	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	72 h	

Toksiskums attiecībā uz baktērijām. (Sastāvdaļas)**sulfamīdskābe**

Sugas	atdzīvīnātas dūņas	
EC50	> 200	mg/l
Ekspozīcijas ilgums	3 h	

12.2. Noturība un spēja noārdīties**Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

12.3. Bioakumulācijas potenciāls**Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)

Piezīme

nav norādīts

12.4. Mobilitāte augsnē

Vispārīgi ieteikumi

nav norādīts

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vispārīgi ieteikumi

nav norādīts

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts satur ne PBT vai vPvB vielām.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Īpašības, kas kaitē endokrīnajai sistēmai, ņemot vērā vidi

Šis produkts nesatur vielas, kam piemīt īpašības, kas kaitē nemērķa organismu endokrīnajai sistēmai.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi ieteikumi

nav norādīts

Tālāka ekoloģiskā informācija

Novērst iekļūšanu augsnē, ūdeņos un kanalizācijā.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	18 01 06*	ķīmiskas vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur
EWC atkritumu utilizācija Nr.:	20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Norādītais/-tie atkritumu kods/-i pēc Eiropas atkritumu kataloga (EWC) kalpo kā ieteikums. Galīgais lēmums tiek pieņemts, vienojoties ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	15 01 02	iekrojums no plastmasas
-----------------------------------	----------	-------------------------

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

EWC atkritumu utilizācija Nr.:	15 01 10*	iekrojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām
-----------------------------------	-----------	--

iekrojumi, kurus nevar iztīrīt, jallikvidē pēc vienošanās ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

	Lelu transports ADR/RID	Jūras transports IMDG/GGVSee	Gaisa transports
Kods transporta ierobežojumiem tureļos	E		
IMDG-Code separācijas grupa		1 Skābes	
14.1. ANO numurs vai ID numurs	2967	2967	2967
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID	SULPHAMIC ACID
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8	8	8
ADR/RID marķējums			
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
Ierobežots daudzums	5 kg	5 kg	
Transporta kategorija	3		
14.5. Vides apdraudējumi		no	

Informāciju par visiem transporta veidiem

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skat. 6. līdz 8. nodaļu

Turpmāka informācija

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

VOC

VOC (EC) 0 %

Turpmāka informācija

Izstrādājums nesatur vielas, kas varētu izraisīt īpaši lielu risku (SVHC).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācija un metode, kas izmantoti, lai atvasinātu maisījuma klasifikāciju atbilstoši regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

OptiClean Scale remover

Versija: 3 / LV

Aizvieto versiju: 2 / LV

Pārskatīšanas datums: 27.01.2021

Izdrukas datums
06.01.23

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

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

H-frāzes, norādītas 2/3. nodaļā

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CLP kategorija pie 2/3. nodaļas

Aquatic Chronic 3	Viela bīstama ūdens videi, hroniskas, Kategorija 3
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	kairinošs ādai, Kategorija 2

Saīsinājumi

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Gaistošs organiskais savienojums
LD: letālā deva
LC: letālā koncentrācija
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
SVHC: Ļoti bīstamas vielas
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: IBC kodekss
OEL: Occupational exposure limit
TSCA: Toksisko vielu kontroles likums (ASV)
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations

Papildus informācija

Būtiskas izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju drošības datu lapas ir atzīmētas ar ***
Dati pamatojas uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Drošības dokuments apraksta izstrādājumus, ievērojot prasības pret to drošību. Dati nav paredzēti izstrādājuma īpašību aprakstam.