

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

OptiClean Scale remover

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namen uporabe

PC35

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov:

Animo B.V.

Postbus 71

NL-9400 AB Assen

Telefonska št. +31 (0)592 376376

Št. telefaksa +31 (0)592 341751

www.animo.eu

E-mail naslov osebe odgovorne za pripravo VL:

pkroon@animo.nl

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Za razlago kratic glej oddelek 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

Previdnostni stavki

| | |
|----------------|--|
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/... |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P337+P313 | Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Posodo odstranite kot odpadke le v stanju ko je izpraznjena od ostankov in zaprta. Ostanke proizvoda odstraniti v skladu z nacionalnimi predpisi. |

2.3 Druge nevarnosti

Nobene nevarnosti, ki bi se morale posebej omenjati.

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi. Izdelek vsebuje no snovi vPvB. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh. Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

sulfaminska kislina

| | | | | |
|---|-------------------|----|------|---|
| CAS št. | 5329-14-6 | | | |
| EINECS št. | 226-218-8 | | | |
| Številka registracije | 01-2119488633-28 | | | |
| Koncentracija | | >= | 50 | % |
| Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008) | | | | |
| | Skin Irrit. 2 | | H315 | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | |
| | Aquatic Chronic 3 | | H412 | |

Ostali podatki

Natančno besedilo H-stavkov, glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnažena ter nečista oblačila takoj slecite in varno odstranite. V vsakem primeru predajte zdravniku varnostni list.

Pri vdihavanju

Poskrbite za sveži zrak. Pri intenzivnem vdihavanju prahu takoj pokličite zdravnika.

Pri stiku s kožo

Takoj sperite ter umijte z vodo in milom. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

Pri stiku z očmi

Odprite očesne veke, temeljito izpirajte z vodo (15 minut). Takoj pokličite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Usta temeljito splaknite z vodo. Dajajte obilico vode v majhnih požirkih. Ne sprožajte ter ne povzročajte bruhanja.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Reševalec: Pazite na lastno varnost!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021

Datum izdaje 06.01.23

SL

Zaenkrat niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Tveganje

Ob zaužitju in bruhanju lahko pride z vdihavanjem do vdora v pljuča, kar lahko povzroči kemično pnevmonijo ali zadušitev.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

produkt sam ne gori; ukrepe gašenja prilagodite požaru v okolici.

Neprimerna sredstva za gašenje požara

Ustrezna so vsa običajna gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara je možen nastanek nevarnih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Ne vdihavajte produktov gorenja in eksplozije. V primeru požara uporabiti primerno dihalno napravo.

Ostali podatki

Kontaminirano požarno vodo zbirajte ločeno, ne sme prodreti v kanalizacijo. Preostale produkte gorenja in kontaminirano požarno vodo uničite v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečite stik s kožo, očmi in z oblačili.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Prah zbij z vodnim curkom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberite mehansko. Zbrani material odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje

Preprečite nastajanje, tvorbo in usedanjem prahu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Priporočljiva temperatura skladiščenja

Vrednost > 0 < 30 °C

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Shranjuj v originalnem tesno zaprtem ovitku.

Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 8B Negorljive jedke nevarne snovi

7.3 Posebne končne uporabe

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ostali podatki

Ostali nadzirani parametri niso poznani.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi / Higijenski ukrepi

Ne vdihavati prahu/dima/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu ne kadite, ne jejte in ne pijte.
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Po delu kožo temeljito umijte in negujte.

Zaščita dihal – Pripomba

Pri nastanku prahu uporabiti zaščito dihal. Filter za delce P2

Zaščita rok

rokavice odporne proti kemikalijam

Uporaba Trajen stik z rokami

Primeren material neopren

Debelina rokavice \geq 0,65 mmPrebojni čas $>$ 480 min

Primeren material nitril

Debelina rokavice \geq 0,4 mmPrebojni čas $>$ 480 min

Primeren material butil

Debelina rokavice \geq 0,7 mmPrebojni čas $>$ 480 min

Uporaba Kratkotrajni stik z rokami

Primeren material nitril

Debelina rokavice \geq 0,11 mm

Zaščita rok mora ustrezati standardu EN 374.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stransko zaščito; Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje trd

Barva bel

Vonj tipičen

Temperatura tališča

Opomba ni določeno

Zmrzišče

Opomba ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Opomba ni določeno

vnetljivost

Rezultat ni določeno

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba Ni uporabno

Plamenišče

Opomba Ni uporabno

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

Temperatura vžiga

Opomba Ni uporabno

temperatura razpadanja

Opomba

Opomba ni določeno

pH vrednost

| | | | |
|--------------------------------|-----|-----|----|
| Vrednost | ca. | 0,6 | |
| Koncentracija/H ₂ O | | 5 | % |
| Temperatura | | 20 | °C |

Viskoznost

Opomba Ni uporabno

topnost

Opomba ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

Parni tlak

Opomba ni določeno

Gostota in/ali relativna gostota

Opomba ni določeno

Relativna parna gostota

Opomba ni določeno

9.2 Drugi podatki**Meja zaudarjanja**

Opomba ni določeno

Koeficient nasičenosti

Opomba ni določeno

Topnost v vodi

Opomba topen

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Rezultat Niso znani.

Nasipna gostotaVrednost 1210 do 1270 kg/m³**Ostali podatki**

Niso znani.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri skladiščenju in rokovanju v skladu z danimi določili ne obstaja nevarnost reagiranja.

10.2 Kemijska stabilnost

Poznane niso nikakršne nevarne reakcije.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Poznane niso nikakršne nevarne reakcije.

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Poznane niso nikakršne nevarne reakcije.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reagira z alkalnimi snovmi (bazami).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani nobeni nevarni produkti razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna strupenost

| | | |
|--------|---|-------|
| Vrsta | Podgana | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |
| Metoda | izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008) | |

Akutna oralna strupenost (Komponente)

sulfamidna kislina

| | | |
|-------|---------|-------|
| Vrsta | Podgana | |
| LD50 | 3160 | mg/kg |

Akutna dermalna toksičnost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

sulfamidna kislina

| | | |
|--------------------|---------|-------|
| Vrsta | Podgana | |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |
| Ekspozicijska doba | 24 | h |

Akutna toksičnost z vdihavanjem

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Jedkost za kožo/draženje kože

Rezultat deluje dražeče

resne okvare oči/draženje

Rezultat deluje dražeče

preobčutljivost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Mutagenost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za razmnoževanje

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Rakotvornost

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Enkratna izpostavitve

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Večkratna izpostavitve

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motenj pri človeku

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

Praktičnih izkušenj

Vdihavanje prahu lahko povzroči razdraženost dihal.

Ostali podatki

Razen informacij, ki so navedene v tem pododdelku niso na voljo nobeni podatki o izdelku.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Splošna navodila

ni določeno

Toksičnost za ribe (Komponente)

sulfamidna kislina

| | | | |
|--------------------|--|---|------|
| Vrsta | pezdirk (<i>Pimephales promelas</i>) | | |
| LC50 | 70,3 | | mg/l |
| Ekspozicijska doba | 96 | h | |

Strupenost za dafnije (Komponente)

sulfamidna kislina

| | | | |
|--------------------|----------------------|---|------|
| Vrsta | <i>Daphnia magna</i> | | |
| EC50 | 71,6 | | mg/l |
| Ekspozicijska doba | 48 | h | |
| Metoda | OECD 202 | | |

Strupenost za alge (Komponente)

sulfamidna kislina

| | | | |
|--------------------|--------------------------------|---|------|
| Vrsta | <i>Scenedesmus subspicatus</i> | | |
| ErC50 | 48 | | mg/l |
| Ekspozicijska doba | 72 | h | |

Strupenost za bakterije (Komponente)

sulfamidna kislina

| | | | |
|--------------------|-----------------|---|------|
| Vrsta | Obogateno blato | | |
| EC50 | > 200 | | mg/l |
| Ekspozicijska doba | 3 | h | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Splošna navodila

ni določeno

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

ni določeno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Splošna navodila

ni določeno

Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek vsebuje no snovi PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motenj glede na okolje

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

ni določeno

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje 18 01 06* kemikalije, ki vsebujejo nevarne snovi ali jih vsebujejo odpadkov

EAK šifra za odstranjevanje 20 01 29* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi odpadkov

Navedena(e) koda(e) odpadkov v skladu z Evropskim katalogom za odpadke (EWC) služijo kot priporočilo. Dokončno mora biti določeno s soglasjem krajevnega podjetja za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje 15 01 02 plastična embalaža odpadkov

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

EAK šifra za odstranjevanje 15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi odpadkov

Ovitke, ki jih ne morete očistiti, uničite po dogovoru z lokalnim podjetjem za uničevanje odpadkov.




ODDELEK 14: Podatki o prevozu

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

| | Kopenski transport ADR | Morski transport IMDG/GGVSee | Zračni transport |
|--|---|--|---|
| Koda za omejitev transporta skozi tunele | E | | |
| IMDG-Code separacijska skupina | | 1 Kisline | |
| 14.1 Številka ZN in številka ID | 2967 | 2967 | 2967 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | SULFAMINSKA KISLINA | SULPHAMIC ACID | SULPHAMIC ACID |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 8 | 8 | 8 |
| ADR/RID-nalepke |  |  |  |
| 14.4 Skupina embalaže | III | III | III |
| Omejena količina | 5 kg | 5 kg | |
| Transportna kategorija | 3 | | |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | | no | |

Podatki za vse vrste prevoza

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelke od 6 do 8.

Nadaljnje informacije

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

HOS

HOS (EC) 0 %

Drugi predpisi

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)

Nadaljnje informacije

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi bile lahko predmet velike nevarnosti (SVHC).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bila izvedena presoja kemične varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev in postopek uporabljen za razvrščanje zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:

OptiClean Scale remover

Verzija: 3 / SL

Nadomešča različico: 2 / Datum dopolnjene izdaje: 27.01.2021
SL

Datum izdaje 06.01.23

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

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

H-stavki navedeni v oddelku 2/3

| | |
|------|---|
| H315 | Povzročča draženje kože. |
| H319 | Povzročča hudo draženje oči. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Kategorija CLP v oddelku 2/3

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 3 |
| Eye Irrit. 2 | Draženje oči, Kategorija 2 |
| Skin Irrit. 2 | Draženje kože, Kategorija 2 |

Okrajšave

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

Dodatne informacije

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico varnostnega lista so označene z: ***
Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja in spoznanj. Opisujejo naše produkte glede na varnostne zahteve in s tem nimajo pomena za zagotavljanje določenih lastnosti.