

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

Izveides datums: 9. 2. 2017 Pārskatīšanas numurs: -
Pārskatīšanas datums: - Versijas numurs: 1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta identifikators: **VISION DESCALER**
Citi nosaukumi:

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

Attiecīgi apzinātie maisījuma lietošanas veidi: Profesionāla tīrīšana – Līdzeklis kaļķa nosēdumu tīrīšanai no tvaika konvekcijas krāsnīm.

Neieteiktie maisījuma lietošanas veidi: Produktu drīkst izmantot tikai veidos, kas norādīti 1. iedaļā.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmējdarbības vieta vai juridiskā adrese:

Reģ. Nr.:

Tel.:

Fax:

Par drošības datu lapu atbildīgās kompetentās personas e-pasta adrese: everstar@everstar.cz

Everstar s.r.o.

Bludovská 18, 787 01 Šumperk, Čehija

19013027

+420 583 301 070

+420 583 301 089

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstoši CLP Regulai Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Pilns šajā iedaļā minēto H-frāžu teksts ir norādīts 16. iedaļā.

Fizikālā/kīmiskā bīstamība:

Nav zināmi.

Bīstamība cilvēku veselībai un videi:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi atbilstoši CLP Regulai Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammu:



Signālvārdu:

Bīstamības apzīmējumi:

Brīdinājums

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

Izveides datums: 9. 2. 2017 Pārskatīšanas numurs: -
Pārskatīšanas datums: - Versijas numurs: 1

P Drošības prasību apzīmējumi: P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes..
P280: Izmantot acu aizsargus.
P305 + P351 + P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Papildu informācija: -

2.3. Citi apdraudējumi

Izmantojot paredzētajiem mērķiem, maz ticami. Maisījums neatbilst *PBT* vai *vPvB* kritērijiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

| Kimiskais nosaukums | CAS Nr. ES Nr. Index. Nr. Reģistrācija Nr. | Saturs (%) | Klasifikācija atbilstoši CLP Regulai Nr. 1272/2008 |
|----------------------------|---|------------|---|
| citronskābe monohidrāts | 5949-29-1 | 98 - 100 | Eye Irrit. 2, H319 |
| | | | |
| | | | |

Pilns šajā iedaļā minēto H-frāžu teksts ir norādīts 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja rodas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā, lūdzu, informējiet ārstu un sniedziet viņam šajā drošības datu lapā minēto informāciju. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet viņu stabilizēšanas stāvoklī uz sāniem, ar nedaudz atliektu galvu un parūpējieties par elpceļu caurlaidību. Nekad neizraisiet vemšanu. Ja cietušais vemj pats, nodrošiniet, ka viņš nevar norīt vēmekļus. Dzīvību apdraudošās situācijās vispirms veiciet cietušā atdzīvināšanas pasākumus un nodrošiniet medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās – nekavējoties veiciet mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās – nekavējoties veiciet netiešo sirds masāžu.

Ieelpošana

Ja produktu izmanto lietošanai paredzētajā veidā, tas nerada veselības problēmas. Pārtrauciet maisījuma izmantošanu, nogādājiet cietušo svaigā gaisā un noguldiet uz muguras.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalojiet acis ar tekoša ūdens strūklu, acis turot atvērtas (pat ar spēku). Ja skartas kontaktlēcas, nekavējoties tās izņemiet. Nekādā gadījumā neveiciet neitralizāciju! Veiciet skalošanu 10–30 minūtes no iekšējā acs kaktiņa uz ārējo, lai neaizskartu otru aci. Atkarībā no situācijas izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošiniet medicīnisko palīdzību un speciālista izmeklējumu.

Saskare ar ādu

Novelciet notraipīto apģērbu. Nomazgājiet skartās vietas ar lielu daudzumu ar pēc iespējas remdena ūdens.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

Izveides datums: 9. 2. 2017 Pārskatīšanas numurs: -
Pārskatīšanas datums: - Versijas numurs: 1

Norīšana

Izskalojiet muti ar ūdeni (tikai, ja cietušais ir pie samaņas); NEIZRAISIET VEMŠANU – pati vemšanas izraisīšana var radīt komplikācijas (vielās nokļūšanu elpceļos un plaušās, mehāniski rīkles gļotādas bojājumi, un tas šajā gadījumā var radīt lielāku risku nekā norītā viela). Nodrošiniet medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana

Izmantojot paredzētajā veidā, nav iespējami.

Saskare ar ādu

Nav iespējami. Uzņēmīgiem indivīdiem var būt kairinājums, apsārtums.

Saskare ar acīm

Kairinājums, apsārtums, asarošana, sāpes.

Norīšana

Kairinājums, slikta dūša.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: putas, oglekļa dioksīds, ugunsdzēsības pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var rasties oglekļa monoksīda, dioksīda un citu toksisku gāzu dūmi. Sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var izraisīt nopietnu kaitējumu veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Slēgtas tvertnes, kas bijušas netālu no uguns, atdzesējiet ar ūdeni. Nepieļaujiet piesārņoto ugunsdzēsības līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā, pazemes ūdeņos vai virszemes ūdenstilpnēs. Izmantojiet autonomos elpošanas aparātus un pilnu ķermeņa aizsargtērpu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Ievērojiet darba drošības un veselības aizsardzības pamatprasības. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu, neieelpojiet putekļus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, aizsargapgērbus, aizsargbrilles vai sejas aizsargu. Ievērojiet 7. un 8. iedaļā sniegtos norādījumus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Z Nepieļaujiet augsnes piesārņošanu un nepieļaujiet produkta nokļūšanu pazemes ūdeņos vai virszemes ūdenstilpnēs. Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

Izveides datums: 9. 2. 2017 Pārskatīšanas numurs: -
Pārskatīšanas datums: - Versijas numurs: 1

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet maisījumu labi noslēgtās tvertnēs un likvidējiet saskaņā ar 13. iedaļā sniegtajiem norādījumiem. Savāktu materiālu iznīciniet saskaņā ar vietējiem spēkā esošajiem noteikumiem. Pēc maisījuma likvidēšanas nomazgājiet piesārņoto vietu ar lielu daudzumu ūdens vai citu piemērotu tīrīšanas līdzekli. Nelietojiet šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atkritumu iznīcināšana, sk. 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ievērojiet vispārējos noteikumus darbam ar ķīmiskām vielām. Nodrošiniet darbavietā labu ventilāciju vai nosūkšanu. Izvairieties no tiešas saskares ar maisījumu. Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Neieelpojiet putekļus. Strādājot ar maisījumu, nedrīkst ēst, dzert un smēķēt un jāievēro personīgās higiēnas noteikumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabājiet cieši noslēgtā iepakojumā vēsās, sausās un labi vēdināmās telpās, kas ir paredzētas šim nolūkam. Nepakļaujiet saules staru ietekmei.

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

Nav noteikts.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Nav.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu un sejas aizsardzība: Aizsargbrilles un/vai sejas aizsargs atkarībā no veicamo darbu rakstura.

Ādas aizsardzība:

roku aizsardzība: Nav obligāti. Aizsargcimdi, kas ir izturīgi pret izstrādājumu.

Cita veida aizsardzība: Darba apģērbs. Ādas notraipīšanas gadījumā tā rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība: Ja ir pietiekama ventilācija, nav nepieciešama.

Termiska bīstamība: Maisījumam nav termiskas bīstamības.

Iedarbības uz apkārtējo vidi ierobežošana: Nepieļaujiet produkta nokļūšanu vidē, ūdenī un kanalizācijā. Ievērojiet vispārējos vides aizsardzības pasākumus, sk. 6.2. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- | | |
|--|-----------------------------|
| a) izskats: | cieta viela / 20°C, balts |
| b) smarža: | pēc izmantotajām izejvielām |
| c) smaržas sliekšnis: | informācija nav pieejama |
| d) pH: | cca 2,2 (1% / 20 °C) |
| e) kušanas/sasalšanas temperatūra: | informācija nav pieejama |
| f) viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | informācija nav pieejama |

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

Izveides datums: 9. 2. 2017 Pārskatīšanas numurs: -
Pārskatīšanas datums: - Versijas numurs: 1

| | |
|---|--------------------------|
| g) uzliesmošanas temperatūra: | informācija nav pieejama |
| h) iztvaikošanas ātrums: | informācija nav pieejama |
| i) uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): | nav jānorāda |
| j) augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | informācija nav pieejama |
| k) tvaika spiediens; | informācija nav pieejama |
| l) tvaika blīvums; | informācija nav pieejama |
| m) relatīvais blīvums; | cca 1,66 |
| n) šķīdība; | cca 133 g/100 ml |
| o) sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens; | informācija nav pieejama |
| p) pašaiždegšanās temperatūra; | informācija nav pieejama |
| q) noārdīšanās temperatūra; | informācija nav pieejama |
| r) viskozitāte; | informācija nav pieejama |
| s) sprādzienbīstamība; | informācija nav pieejama |
| t) oksidēšanas īpašības. | informācija nav pieejama |

9.2. Cita informācija

Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

S Maisījums ir stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas, pārvietošanas un lietošanas norādījumi.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos maisījums ir stabils.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Normālas lietošanas apstākļos maisījums ir stabils, sadalīšanās nenotiek. Sargājiet no liesmām, dzirkstelēm, pārkaršanas un sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sargājiet no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos lietošanas apstākļos nerodas. Augstas temperatūras un ugunsgrēka gadījumā rodas bīstami produkti, piemēram, oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

- akūts toksiskums:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai.
- kodīgs/kairinošs ādai:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai.
- nopietns acu bojājums/kairinājums:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- elpceļu vai ādas sensibilizācija:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

Izveides datums: 9. 2. 2017 Pārskatīšanas numurs: -
Pārskatīšanas datums: - Versijas numurs: 1

klasifikācijai

- e) **cilmes šūnu mutācija:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai
- f) **kancerogenitāte:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai
- g) **toksisks reproduktīvajai sistēmai:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai
- h) **toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai
- i) **toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai
- j) **bīstamība ieelpojot:** Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Nav pieejami dati par maisījumu.

Citronskābe monohidrāts:

LC50, 48 st., zivs: 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
LC50, 24 st., dafnijas 1535 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Virsmaktīvās vielas, ko satur līdzeklis, atbilst Eiropas Kopienas prasībām par mazgāšanas līdzekļu virsmaktīvo vielu bionoārdīšanos (Regula (EK) Nr. 648/2004). Informācija, kas pamato šo apgalvojumu, ir pieejama pēc Savienības dalībvalstu kompetento iestāžu pieprasījuma.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir ūdenī šķīstošs un mobils. Lietus gadījumā iespējams upju piesārņojums.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Ņemot vērā pieejamo informāciju, nav noteikti kritēriji atbilst klasifikācijai.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmi.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņojuma risks. Iznīcinot neizmanto to maisījumu, ievērojiet vietējos piemērojamo tiesību aktus un procedūras. Atkritumus nedrīkst novadīt kanalizācijā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

Izveides datums: 9. 2. 2017 Pārskatīšanas numurs: -
Pārskatīšanas datums: - Versijas numurs: 1

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

14.4. Iepakojuma grupa

14.5. Vides apdraudējumi

Nav videi bīstama viela transportēšanas laikā.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atsauces 4.–8. iedaļā.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Krava nav paredzēta transportēšanai atbilstoši MARPOL73/78 a pielikumam un IBC kodeksam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830, (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008, (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
OSHA (Occupational Safety & Health Administration).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

- Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo versiju: nav
- Saīsināto formulējumu un frāžu, kas izmantotas datu drošības lapā, pilns teksts:

| | |
|--------|--|
| CAS | unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance |
| CLP | classification, labelling and packaging |
| EC50 | Vielas, kas skārusi 50% iedzīvotāju koncentrāciju |
| IC50 | Koncentrācija, kas izraisa 50% blokādi |
| LC50 | Letālā vielas koncentrācija, kas var izraisīt 50% iedzīvotāju nāvi |
| LD50 | Letālā vielas deva, kas var izraisīt 50% iedzīvotāju nāvi |
| | EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| PBT | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| vPvB | Very persistent and very bioaccumulative |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals |
| MAC | Maximum Allowable Concentration |

Drošības datu lapa

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un
Eiropas Komisijas Regulu (ES) Nr. 2015/830



VISION DESCALER

Ražošana pēc pasūtījuma

| | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------|---|
| Izveides datums: | 9. 2. 2017 | Pārskatīšanas numurs: | - |
| Pārskatīšanas datums: | - | Versijas numurs: | 1 |

PEL Permissible Exposure Limit
Eye Irrit. Serious eye irritation

- c) Svarīgas atsaucis uz literatūras un datu avotiem: drošības datu lapa ir sagatavota, ņemot vērā informāciju no sastāvdaļu ražotāja drošības datu lapām un informāciju, kas pieejama *ECHA* tīmekļa vietnē.
- d) Izmantotā informācijas izvērtēšanas metode atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantam klasifikācijas nolūkā: aprēķins á
- e) Piemērojamo bīstamības apzīmējumu saraksts:
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- f) Norādījumi par jebkurām mācībām, kas paredzētas darbiniekiem, lai nodrošinātu cilvēku veselības un vides aizsardzību: iepazīstināt darbinieku ar ieteikto lietošanas veidu, obligātajiem aizsardzības līdzekļiem, pirmās palīdzības pasākumiem un aizliegtajām darbībām ar maisījumu.

Paziņojums: drošības datu lapa satur informāciju, kas nepieciešama, lai nodrošinātu darba drošību un veselības, kā arī vides aizsardzību. Minētie dati atbilst pašreizējām zināšanām, pieredzei un spēkā esošajiem tiesību aktiem. Tos nevar uzskatīt par garantiju tam, ka izstrādājums varētu būt piemērots un izmantojams konkrētajam lietojumam.