

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud:	11. 04. 2017	Läbivaatamise nr:	-
Läbi vaadatud:	-	Versiooni nr:	1.0

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis:

Nimetus: **VISION DESCALER**
Muu nimetus:

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Segu kindlaksmääratud kasutusalaad: Professionaalne puhastamine – Katlakivi eemaldamise vahend kombiahjudele.
Segu mittesoovitavad kasutusalaad: Toode ei tohi kasutada muudel kui 1. jaos kirjeldatud viisidel.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi või ärinimi: **Everstar s.r.o.**
Ettevõtlusega tegelemise koht või asukoht: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, Czech Republic
Rg-kood: 19013027
Tel.: +420 583 301 070
Fax: +420 583 301 089
Ohutuskaardi eest vastutava spetsialisti e-posti aadress: everstar@everstar.cz

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse number: 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine:

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Selles jaos sisalduvad H-laused on täielikus sõnastuses esitatud 16. jaos.

Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised ja keemilised mõjud:

Ei ole teada.

Kõige olulisemad kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja keskkonnale:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogramm:

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud: 11. 04. 2017 Läbivaatamise nr: -
Läbi vaadatud: - Versiooni nr: 1.0



Signaalsõna: Hoiatus
Standardised ohutuslaused: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P280 Kanda kaitseprille.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Lisainfo: -

2.3. Muud ohud

Ettenähtud otstarbel kasutamisel vähetõenäoline. Segu ei vasta PBT- ega vPvB-ainete hulka klassifitseerimise kriteeriumidele.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud:

Keemiline nimetus	CAS nr. ES nr. Index nr. Registreerimisnumber	Sisu % (kaal)	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
sidrunhape monohüdraat	5949-29-1	98 - 100	Eye Irrit. 2, H319

Selles jaos sisalduvad H-laused on täielikus sõnastuses esitatud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Tervisehäirete tekkimisel või kahtluse korral teavitage arsti ja esitage talle käesoleval ohutuskaardil olev teave. Teadvusekaotuse korral asetage kannatanu stabiilsesse asendisse külili, pea kergelt tahapoole kallutatud, ning veenduge hingamisteede läbitavuses. Mitte kunagi ärge kutsuge esile oksendamist. Kui kannatanu oksendab ise, jälgige, et ta ei tõmbaks okset kurku. Eluohutlike seisundite korral elustage kõigepealt kannatanut ja kutsuge arstiabi. Hingamise seiskumine – tehke kohe kunstlikku hingamist. Südame seiskumine – tehke kohe kaudset südamemassaazi.

Sissehingamisel

Ettenähtud kasutusviisi järgides ei põhjusta toode tervisehäireid. Katkestada kokkupuude, viia kannatanu värske

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud:	11. 04. 2017	Läbivaatamise nr:	-
Läbi vaadatud:	-	Versiooni nr:	1.0

õhu kätte, tagada talle rahu ja mitte lasta tal kõndida. Vastavalt olukorrale võib soovitada suuõõne või nina loputamist veega.

Silma sattumisel

Loputage kohe silmad veejoa all, avage silmalaud (vajadusel jõuga); kui kannatanul kannab kontaktläätsi, eemaldage need kohe. Mitte mingil juhul ei tohi neutraliseerida! Loputage 10–30 minutit sisemisest silmanurgast välimise poole, et vältida teise silma saastumist. Vastavalt olukorrale kutsuge kiirabi või tagage võimalikult kiire arstiabi, soovitavalt spetsialisti poolt.

Nahale sattumisel

Võtke ära saastunud riided. Peske kahjustunud kohta suure koguse (võimalusel leige) veega.

Allaneelamisel

Loputage suu veega (ainult siis, kui kannatanu on teadvusel); ÄRGE KUTSUGE ESILE OKSENDAMIST – ka oksendamise esilekutsumine võib põhjustada komplikatsioone (aine tõmbamine hingamisteedesse ja kopsudesse ning neelu limaskesta mehaaniline kahjustamine võivad sel juhul kujutada endast suuremat ohtu kui allaneelatud aine). Tagage arstiabi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamisel

Ettenähtud kasutusviisi järgides ei ole tõenäoline.

Nahale sattumisel

Ei eeldata. Tundlikel inimestel võib esineda ärritust ja punetust.

Silma sattumisel

Ärritus, punetus, pisaravool, valu.

Allaneelamisel

Ärritus, iiveldus

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Puuduvad.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid, pulber

Ebasobivad kustutusvahendid: Vesi – tugev juga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid ning teised mürgised gaasid. Ohtlike lagusaaduste (pürolüüs) sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud: 11. 04. 2017 Läbivaatamise nr: -
Läbi vaadatud: - Versiooni nr: 1.0

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju lähedal asuvaid segu sisaldavaid suletud nõusid jahutage veega. Ärge laske saastunud kustutusainel pääseda kanalisatsiooni, pinna- ega põhjavette. Kasutage isoleerivat hingamisaparaati ja kogu keha katvat kaitseülikonda.

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Järgige põhilisi töö- ja hügieenieeskirju. Vältige silma ja nahale sattumist ning tolmu sissehingamist. Tagage piisav ventilatsioon. Kandke tootele vastupidavaid kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Toimige vastavalt 7. ja 8. jaos sisalduvatele juhisteid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige pinnase saastumist ning pinna- või põhjavette sattumist. Ärge laske sattuda kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Laiali valgunud segu koguge korralikult suletud nõudesse ja kõrvaldage vastavalt 13. jaole. Kokkukogutud materjal kahjutustage vastavalt kohalikele õigusaktidele. Pärast segu kõrvaldamist peske saastunud kohta suure koguse vee või muu sobiva puhastusvahendiga. Ärge kasutage lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmete kõrvaldamise kohast teavet vt 13. jaost.

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pidage kinni tavapärastest kemikaalidega töötamise reeglitest. Tagage töökohal korralik ventilatsioon või äratõmme. Vältige otsest kokkupuudet seguga. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältige tolmu sissehingamist. Toote käitlemise ajal ärge sööge ega suitsetage; pidage kinni isikliku hügieeni põhimõtetest.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitage tihedalt suletud pakendites selleks mõeldud jahedates, kuivades ja hästi ventileeritavates kohtades. Hoidke päikesevalguse eest.

7.3. Eriksutus

Ei ole kindlaks määratud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade/näo kaitsmine: Sõltuvalt tehtava töö laadist kaitseprillid ja/või kaitsemask.

Naha kaitse:

käte kaitse: Ei ole nõutav. Tootele vastupidavad kaitsekindad.

muu kaitse: Töörõivastus. Naha kahjustumisel tuleb seda põhjalikult loputada.

Hingamisteede kaitse: Piisava ventilatsiooni korral ei ole vajalik.

Termiline oht: Segu ei põhjusta termilist ohtu

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud:	11. 04. 2017	Läbivaatamise nr:	-
Läbi vaadatud:	-	Versiooni nr:	1.0

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Vältige sattumist keskkonda, vette ja kanalisatsiooni. Pidage kinni tavapärastest keskkonnakaitse meetmetest, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

a) välimus:	tahke (20°C), valge
b) lõhn:	kasutatud tooraine järgi
c) lõhnalävi:	teave puudub
d) pH:	cca 2,2 (1% lahendus/20 °C)
e) sulamis-/külmumispunkt:	teave puudub
f) keemise algpunkt ja keemivahemik:	teave puudub
g) leekpunkt:	teave puudub
h) aurustumiskiirus:	teave puudub
i) süttivus (tahke, gaasiline):	ei esitata
j) ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	teave puudub
k) aururõhk:	teave puudub
l) auru tihedus:	teave puudub
m) suhteline tihedus:	cca 1,66
n) lahustuvus:	cca 133 g/100 ml
o) jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	teave puudub
p) isesüttimistemperatuur:	teave puudub
q) lagunemistemperatuur:	teave puudub
r) viskoossus:	teave puudub
s) plahvatusohtlikkus:	teave puudub
t) oksüdeerivus:	teave puudub

9.2. Muu teave

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on ettenähtud säilitamisel, käitlemisel ja kasutamisel stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes tingimustes on segu stabiilne.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalse kasutusviisi korral on segu stabiilne ja see ei lagune. Kaitske leegi, sädemete, ülekuumenemise ja külmumise eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kaitske kangete hapete, leeliste ja oksüdeerivate reaktiivide eest.

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud: 11. 04. 2017 Läbivaatamise nr: -
Läbi vaadatud: - Versiooni nr: 1.0

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalse kasutamise korral ei teki. Kõrgel temperatuuril ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, näiteks süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- a) **äge mürgisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- b) **nahasöövitus/-ärritus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- c) **raske silmakahjustus/silmade ärritus:** põhjustab tugevat silmade ärritust.
- d) **hingamisteede või naha sensibiliseerimine:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- e) **mutageensus sugurakkudele:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- f) **kantserogeensus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- g) **reproduktiivtoksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- h) **mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- i) **mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- j) **hingamiskahjustus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Sidrunhape monohüdraat:

LC50, 48 tund, kala: 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

LC50, 24 tund, vesikirbud: 1535 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Vahendis sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad Euroopa Ühenduse poolt tensiidide bioloogilisele lagunduvusele esitatavatele nõuetele ((EÜ) nr 648/2004). Seda väidet kinnitavad andmed on liikmesriikide pädevatele asutustele kättesaadavad nende otsese taotluse korral.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed segu kohta puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Toode on vees ja pinnases lahustuv ja liikuv. Vihma korral on võimalik vooluveekogude saastumine.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud:	11. 04. 2017	Läbivaatamise nr:	-
Läbi vaadatud:	-	Versiooni nr:	1.0

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonna saastumise oht. Kasutamata jäänud segu kõrvaldamisel toimige vastavalt kohalikele õigusaktidele ja protseduuridele. Jäätmeid ei tohi lasta sattuda kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number

-

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

-

14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

14.4. Pakendirühm

-

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole vedamisel keskkonnaohtlik aine.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Viide 4. kuni 8. jaos.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Veos ei ole mõeldud transportimiseks vastavalt MARPOL73/78 II lisale ja IBC koodeksile.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2015/830, 28. mai 2015

OSHA (Occupational Safety & Health Administration)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole tehtud.

16. JAGU. Muu teave

- Võrreldes eelmise versiooniga tehtud muudatused: puuduvad
- Ohutuskaardil kasutatud lühendite selgitused:
 - CAS unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance
 - CLP classification, labelling and packaging
 - EC50 Aine kontsentratsioon, mille korral avaldub toime 50%-l populatsioonist
 - IC50 50% ulatuses pärssiv kontsentratsioon
 - LC50 Aine surmav kontsentratsioon, mille korral võib oodata surma põhjustamist 50%-le populatsioonist

Ohutuskaart

vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830



VISION DESCALER

Üksiktootmine

Loodud:	11. 04. 2017	Läbivaatamise nr:	-
Läbi vaadatud:	-	Versiooni nr:	1.0

LD50	Aine surmav annus, mille korral võib oodata surma põhjustamist 50%-le populatsioonist
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
PEL	Permissible Exposure Limit
Eye Irrit.	Serious eye irritation

- c) Olulised viited kirjandusele ja andmeallikatele: ohutuskaart on koostatud koostisosade tootja ohutuskardi andmete ja Euroopa Kemikaaliameti veebisaidil leiduva teabe põhjal.
- d) Klassifitseerimiseks kasutatud hindamiseetod vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 9: arvutuslik
- e) Asjakohaste standardsete ohulausetega (H-lausetega) loetelu:
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- f) Igasuguseid inimeste tervise ja keskkonna kaitse tagamisega tegelevatele töötajatele mõeldud koolituse käsitlevad juhised: tutvustada töötajatele soovitatavat kasutusviisi, kohustuslikke kaitsevahendeid, esmaabi ja segu keelatud käitlemisviise.

Kinnitus: ohutuskaart sisaldab andmeid ohutuse ja tervisekaitse kindlustamiseks käitlemisel ning keskkonna kaitsmiseks. Esitatud andmed vastavad teadmiste ja kogemuste praegusele tasemele ning on kooskõlas kehtivate õigusaktidega. Neid ei saa pidada toote konkreetseks kasutuseks sobivuse garantiiks..