

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítási dátum:	09. 02. 2017	Revíziószám:	-
Felülvizsgálati dátum:	-	Verziószám:	1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Megnevezés: **VISION DESCALER**
Egyéb megnevezés:

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék rendeltetésszerű felhasználása: Professzionális tisztítás – A gőzpárolós sütőkben lerakódott mészüledékek eltávolítását szolgáló szer.

A keverék ellenjavallt felhasználása: A termék kizárólag csak az 1. szakaszban feltüntetett módon használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév vagy kereskedelmi megnevezés:	Everstar s.r.o.
Vállalkozás helyszíne vagy székhelye:	Bludovská 18, 787 01 Šumperk, Csehország
Cégjegyzékszám:	19013027
Tel.:	+420 583 301 070
Fax:	+420 583 301 089
Biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős illetékes személy e-mail címe:	everstar@everstar.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárat tér 2.
Tel: 06 80 201 199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
Eye Irrit. 2; H319

A jelen szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

Legkomolyabb káros fiziko-kémiai hatások:

Nem ismertek.

Az emberi egészségre és a természeti környezetre gyakorolt legkomolyabb káros hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti megjelölés

Veszélyt jelző piktogram:

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítás dátum: 09. 02. 2017 Revíziószám: -
Felülvizsgálati dátum: - Verziószám: 1.0



Figyelmeztetés:
Figyelmeztető mondat:

Figyelem
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P280 Szemvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő információk:

-

2.3. Egyéb veszélyek

Rendeltetésszerű használatakor kevésbé valószínű. A keverék nem tesz eleget a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó követelményeknek.

3: SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai név	CAS Nr. ES Nr. Index Nr. Bejegyzés Nr.	Tartalom %	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
citromsav monohidrát	5949-29-1	98 - 100	Eye Irrit. 2, H319

A jelen szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Egészségügyi bántalmak vagy kételyek felmerülése esetén forduljon orvoshoz és adja át neki a jelen Biztonsági adatlap tájékoztatásait. Esméletvesztés esetén tegye a sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe enyhén hátradöntött fejjel, ügyeljen a szabad légutakra, és semmilyen esetben ne erőltesse a hánytatást. Ha a sérült mégis hányni kezdene, ügyeljen arra, hogy a hányadékot ne lélegezze be. Életveszélyes állapotában a sérültet elsősorban próbálja meg újraéleszteni és biztosítsa számára az orvosi segítséget. Légzés megszűnésekor – haladéktalanul végezzen mesterséges lélegeztetést. Szívleállás esetén – haladéktalanul végezzen közvetett szívmasszázszt.

Belégzéskor

Rendeltetésszerű használatakor a termék semmiféle egészségügyi bántalmakat nem idéz elő. Az expozíciót szüntesse meg, a sérültet vigye friss levegőre, biztosítson nyugalmat és ne engedje járni..

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítási dátum:	09. 02. 2017	Revíziószám:	-
Felülvizsgálati dátum:	-	Verziószám:	1.0

Szembe kerüléskor

A szemet haladéktalanul vízsugárral öblítse ki, nyissa fel a szemhéjat (ha szükséges, a megfelelő erőszak alkalmazásával); ha a sérült kontaktlencsét visel, akkor azt azonnal ki kell venni. Soha ne alkalmazzon semlegesítést! Az öblítés tartson 10-30 percig a belső szemsarok felől a külső szemsarok felé, nehogy a víz a másik, nem érintett szembe kerüljön. Az adott helyzet alapján hívjon mentőszolgálatot, vagy biztosítson mielőbbi orvosi, ha lehet szemorvosi, ellátást.

Bőrre jutásakor:

A lefröcskölt ruházatot vegye le. Az érintett ruhafelületet bő mennyiségű, ha lehetséges, langyos vízzel mossa le.

Lenyeléskor

A szájjüregt vízzel öblítse ki (csakis ha a sérült eszméleténél van); **NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST** – a hányás erőltetése önmagában is komplikációkat okozhat (fennáll az anyag a légutakba vagy tüdőbe történő belégzésének veszélye, illetve a gége nyálkahártyájának mechanikus sérülése, melyek az adott esetben nagyobb veszélyt jelenthetnek, mint maga az anyag lenyelése). Biztosítson orvosi ellátást..

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzéskor

Rendeltetésszerű használatkor nem várhatók.

Bőrre jutásakor

Nem feltételezett. Érzékenyebb egyéneknél irritáció és vörösödési tünetek jelentkezhetnek.

Szembe kerüléskor

Irritáció, vörösödés, könnyezés, fájdalom.

Lenyeléskor

Irritáció, émelygés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: alkoholálló oltóhab, szén-dioxid, oltópor

Alkalmatlan oltóanyagok: víz – erős vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomlástermékek (pirolízis termékek) belégzése súlyos egészségkárosodást idézhet elő.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz közelében levő, keverékeket tartalmazó lezárt edényeket hűtse vízzel. Gátolja meg a szennyezett oltószerek csatornarendszerbe, felszíni- és talajvízbe kerülését. Használjon szigetelő légzőkészüléket és az egész testet lefedő védőruhát.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítás dátum:	09. 02. 2017	Revíziószám:	-
Felülvizsgálati dátum:	-	Verziószám:	1.0

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be az alapvető munkavédelmi és higiéniai előírásokat. Gátolja meg a szer szembe jutását, bőrre kerülését és a por belégzését. Biztosítson elégséges szellőztetést. Használjon a termék hatásának ellenálló védőkesztyűt, védőruhát, védőszemüveget, vagy arcvédő pajzsot. Folytassa a 7. és 8. szakaszban feltüntetett utasítások szerint.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a talajszennyezést, illetve az anyag felszíni- vagy talajvízbe kerülését. Akadályozza meg a csatornarendszerbe kerülést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszivárgott keveréket gyűjtse össze jól lezárható edényekbe, majd a 13. szakasz utasításai szerint ártalmatlanítsa. Az összegyűjtött anyagot a helyben érvényes előírások szerint ártalmatlanítsa. A keverék eltávolítását követően a szennyezett felületeket bő vízzel vagy erre alkalmas tisztítószerezrel mossa le. Ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a vegyszerekkel végzett munkára vonatkozó biztonsági előírásokat. Biztosítsa a munkatér elégséges szellőzését vagy légelszívását. Kerülje a keverékkel való közvetlen érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. Ne lélegezze be a port. Munka közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás, és be kell tartani a személyi higiénia alapszabályait.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja szorosan lezárt csomagolásokban az arra kijelölt hűvös, száraz, és jól szellőztetett helyeken. Óvja a közvetlen napsugárzástól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs meghatározva.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem és az arc védelme: Az adott munkatevékenység jellegétől függően védőszemüveg és/vagy arcvédő pajzs.

Bőrvédelem:

kézvédelem: Nincs igényelve. A termék hatásának ellenálló védőkesztyű

egyéb védelem: Munkaruha. A bőr sérülésekor a munkaruhát alaposan mossa le.

Légutak védelme: Elégséges szellőztetés esetén nem szükséges.

Hőveszély: A keverék hőszugárzás szempontjából nem veszélyes.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Gátolja meg a keverék környezetbe, vizekbe és a csatornarendszerbe kerülését. Ügyeljen az általános környezetvédelmi óvintézkedések betartására - lásd a 6.2. fejezetet.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítás dátum:	09. 02. 2017	Revíziószám:	-
Felülvizsgálati dátum:	-	Verziószám:	1.0

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők	szilárd /20°C, fehér
b) szag:	a felhasznált nyersanyagok után
c) Szagküszöbérték	vonatkozó adat nélkül
d) pH:	cca 2,2 (1% / 20 °C)
e) olvadáspont / fagyáspont	vonatkozó adat nélkül
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	vonatkozó adat nélkül
g) lobbanáspont:	vonatkozó adat nélkül
h) Párolgási sebesség:	vonatkozó adat nélkül
i) Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs feltüntetve
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	vonatkozó adat nélkül
k) gőznyomás:	vonatkozó adat nélkül
l) gőz sűrűség:	vonatkozó adat nélkül
m) relatív sűrűség:	cca 1,66
n) oldékonyság (oldékonyságok):	cca 133 g/100 ml
o) megoszlási hányados: n-oktanol / víz:	vonatkozó adat nélkül
p) öngyulladási hőmérséklet:	vonatkozó adat nélkül
q) bomlási hőmérséklet:	vonatkozó adat nélkül
r) viszkozitás:	vonatkozó adat nélkül
s) robbanásveszélyesség:	vonatkozó adat nélkül
t) oxidáló tulajdonságok:	vonatkozó adat nélkül

9.2. Egyéb információk

Vonatkozó adat nélkül.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Vonatkozó adat nélkül.

10.2. Kémiai stabilitás

Az előírt tárolási, kezelési és alkalmazási feltételek betartása mellett a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális körülmények között a keverék stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Normális használatokor a keverék stabil, nem bomlik fel. Óvja a nyílt láng, szikrák, túlmelegedés, vagy fagy hatása elől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Óvja az erős savaktól, lúgoktól és oxidálószer hatása elől.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normális használatokor nem keletkeznek. Magas hőmérsékletek és tűz esetén veszélyes bomlástermékek



Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítás dátum:	09. 02. 2017	Revíziószám:	-
Felülvizsgálati dátum:	-	Verziószám:	1.0

keletkezhetnek, pl. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- a) **akut toxicitás:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.
- b) **bőrkorrózió/bőrirritáció:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve
- c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.
- d) **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve
- e) **csírasejt-mutagenitás:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve
- f) **rákkeltő hatás:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve
- g) **reprodukciós toxicitás:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve
- h) **egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve
- i) **ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve
- j) **aspirációs veszély:** az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Citromsav monohidrát:

LC50, 48 óra, hal: 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A szerben jelenlévő felületaktív anyagok kielégítik az Európai Közösség (648/2004 EC) szabályzatában feltüntetett, a tenzidek biológiai lebomlására vonatkozó követelményeket. Ezt a nyilatkozatot alátámasztó adatok a Közösségi tagállamok illetékes szervei részére közvetlen kérés esetén rendelkezésére állnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Vonatkozó adat nélkül.

12.4. A talajban való mobilitás

V A termék talajban és vízben oldódik és mobilitást mutat ki. Az esős időjárás a folyómedrek esetleges szennyeződését is okozhatja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az elérhető adatok alapján a besorolási követelmények nincsenek teljesítve.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Fennáll a környezetszennyezés veszélye. A fel nem használt keverék megsemmisítéskor a helyben érvényes jogszabályok szerint kell eljárni. A hulladékot nem kéne a csatornarendszerbe kiengedni.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítás dátum: 09. 02. 2017 Revíziószám: -
Felülvizsgálati dátum: - Verziószám: 1.0

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

14.4. Csomagolási csoport

-

14.5. Környezeti veszélyek

Szállításakor a környezetet nem veszélyezteti.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 4.-8. szakaszban feltüntetett utalásokat.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A rakomány nem szállításra szánt a MARPOL 73/78 egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

OSHA (Occupational Safety & Health Administration).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Változások az előző kiadáshoz képest: nincsenek

b) A biztonsági adatlapban használt rövidítések és betűszavak jelentése:

CAS	unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance
CLP	classification, labelling and packaging
EC50	Anyagkoncentráció, amely a alakosság 50%-át fertőzheti meg
IC50	50%-os blokádot előidéző koncentráció
LC50	Az anyag letális koncentrációja, amelynél várhatóan a lakosság 50%-a elhalálozik
LD50	Az anyag letális dózisa, amelynél várhatóan a lakosság 50%-a elhalálozik
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



Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) és a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete szerint



VISION DESCALER

Rendelésre gyártás

Kiállítási dátum:	09. 02. 2017	Revíziószám:	-
Felülvizsgálati dátum:	-	Verziószám:	1.0

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) Fontos szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: A biztonsági adatlap a komponensgyártó biztonsági adatlapja és az ECHA honlapján elérhető adatok alapján lett összeállítva.
- d) Az információk értékelésének módszere az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkelye szerint, minősítési besorolás céljából: számítási mód
- e) A vonatkozó standard veszélyességi mondatok listája:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- f) Az egészség-, baleset-, és környezetvédelmet biztosító személyzet összes szakoktatására vonatkozó utasítások: ismertesse meg a dolgozókat a javasolt felhasználási módszerrel, a kötelező védőeszközökkel, az elsősegélynyújtási intézkedésekkel, illetve a tiltott keverék-manipulálási módszerekkel.

Nyilatkozat: a biztonsági adatlap tartalmazza a munkabiztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi intézkedésekhez szükséges adatokat. A feltüntetett adatok megfelelnek a jelenleg rendelkezésre álló szakismereteknek és tapasztalatoknak, és összhangban vannak a hatályos jogszabályokkal. Az adatok nem garantálják a termék konkrét alkalmazhatóságát.