

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării:	20. 04. 2017	Numărul reviziei:	-
Data reviziei:	-	Versiunea reviziei:	1

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: **VISION DESCALER**

Altă denumire:

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea destinată a amestecului: Curățare profesională – Mijloc de eliminare a depunerilor de calcar în convectoarelor cu abur..

Utilizarea nerecomandată a amestecului: Produsul nu are voie să fie utilizat în alte moduri, decât cele menționate în capitolul 1.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele sau denumirea comercială:	Everstar s.r.o.
Locul de activitate sau sediul:	Bludovská 18, 787 01 Šumperk, Republica Cehă
CUI:	19013027
Tel.:	+420 583 301 070
Fax:	+420 583 301 089

E-mail al persoanei de specialitate abilitată a fi responsabilă de fișa de securitate: everstar@everstar.cz

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

TOXAPEL (Urgente Toxicologice), Bd. Iancu de Hunedoara, nr.30-32, Sector 1, Bucuresti
24 de ore din 24: tel: +40-210.62.82, +40-21-210.61.83

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Decretului (CE) nr.1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Formularea completă a frazelor H menționate în acest capitol este menționată în capitolul 16.

Efectele fizico-chimice cele mai nefavorabile:

Nu sunt cunoscute

Efectele cele mai nefavorabile asupra sănătății umane și a mediului:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcarea conform Decretului (CE) nr.1272/2008

Pictograme de pericol:

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării: 20. 04. 2017 Numărul reviziei: -
Data reviziei: - Versiunea reviziei: 1



Cuvânt semnal:

Atenție

Fraze standard privind pericolul:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor..

Instrucțiuni de manipulare în siguranță:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P280: Purtați mănuși de protecție a ochilor.
P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Informații suplimentare:

-

2.3. Alte pericole

La folosirea în scopul recomandat, este puțin probabil. Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumirea chimică	CAS Nr ES Nr Index. Nr Înreg. Nr	Conținut %	Clasificarea 1272/2008
acid citric monohidrat	5949-29-1	98 - 100	Eye Irrit. 2, H319

Formularea completă a frazelor H menționate în acest capitol este menționată în capitolul 16.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Projeví-li se zdravotní potříze nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

La sufocare

Dacă este utilizat conform modalității recomandate, produsul nu cauzează complicații medicale. Întrerupeți expunerea, scoateți persoana vătămată la aer curat, liniște și lăsați-o să se plimbe.

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării:	20. 04. 2017	Numărul reviziei:	-
Data reviziei:	-	Versiunea reviziei:	1

La afectarea ochilor

Clătiți imediat ochii cu jet de apă, deschideți pleoapele ochilor (chiar și forțat); dacă are lentilele de contact afectate, scoateți-le imediat. În nici un caz nu procedați la neutralizare! Clătiți timp de 10-30 minute dinspre colțul interior spre cel exterior, pentru a nu afecta și celălalt ochi. În funcție de situație, chemați serviciul de ambulanță sau asigurați cât de repede posibil îngrijire medicală, dacă se poate de specialitate.

La contactul cu pielea

Îndepărtați îmbrăcămintea afectată. Spălați locul afectat cu cât mai multă apă caldă posibil.

La înghițire

Clătiți gura cu apă (doar în cazul în care persoana vătămată este conștientă); NU PROVOCAȚI VĂRSĂTURI - chiar și auto-provocarea vărsăturilor poate cauza complicații (inspirarea substanțelor în căile respiratorii și plămâni, afectarea mecanică a mucoasei faringelui, în acest caz poate însemna un pericol mai mare decât substanța ingerată). Asigurați îngrijiri medicale.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

La sufocare

La modul recomandat de utilizare, nu se așteaptă să apară.

La contactul cu pielea

Nu se estimează. La indivizi sensibili, pot apărea iritații, înroșiri..

La afectarea ochilor

Înroșiri, iritații, lăcrimări, durere.

La înghițire

Iritare, greață.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere: spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Apă - jet continuu.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu, pot rezulta monoxid de carbon și dioxid de carbon și alte gaze toxice. Expunerea la producții de descompunere (piroliza) poate provoca grave afectări asupra sănătății.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Răciți cu apă vasele cu amestec închise din apropierea incendiului. Nu permiteți deversarea mediului de stingere contaminat în canalizare, ape de suprafață sau subterane. Folosiți aparat de respirație de izolare și costum întreg de protecție.

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării: 20. 04. 2017 Numărul reviziei: -
Data reviziei: - Versiunea reviziei: 1

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Respectarea normelor de bază de lucru și igienă. A se împiedica contactul cu ochii și pielea, inspirarea prafului. Asigurați o aerisire suficientă. Folosiți mănuși de protecție rezistente la produs, îmbrăcăminte de protecție, ochelari de protecție și mască de față. Urmați instrucțiunile din capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați contaminarea solului și scurgerea în apele de suprafață și subterane. Nu permiteți infiltrarea în canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Amestecul scurs adunați-l în vase bine închise și eliminați-le conform capitolului 13. Materialul colectat eliminați-l conform normelor locale în vigoare. După eliminarea amestecului, spălați locul contaminat cu o cantitate mare de apă sau un alt mijloc de curățare adecvat. Nu folosiți solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Eliminarea deșeurilor - vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați normele curente privind lucrul cu produse chimice. Asigurați o aerisire sau aspirare adecvată la locul de muncă. Evitați contactul direct cu amestecul. Folosiți mijloace de protecție personală. Nu inspirați praful. În timpul lucrului, nu mâncați, beți, nu fumați, respectați principiile de igienă personală.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în ambalaje închise etanș, în locuri răcoase, uscate și bine aerisite destinate acestui scop. Nu expuneți la soare.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este stabilit.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt.

8.2. Controale ale expunerii

Protecția ochilor și a feței: Ochelarii de protecție și/sau masca de protecție în funcție de natura muncii prestate.

Protecția pielii:

Protecția mâinilor: Nu se solicită. Mănuși de protecție rezistente la produs.

Alte protecții: Îmbrăcăminte de lucru. În cazul afectării pielii, spălați bine imediat.

Protecția căilor respiratorii: Când există aerisire suficientă, nu este necesară.

Pericol termic: Amestecul nu reprezintă pericol termic.

Limitarea expunerii mediului: Evitați pierderile în mediul înconjurător, apă și canalizare. Respectați măsurile curente pentru protecția mediului înconjurător, vezi punctul 6.2.

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării:	20. 04. 2017	Numărul reviziei:	-
Data reviziei:	-	Versiunea reviziei:	1

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a) aspect:	Solidă / 20°C, alb
b) miros:	După materiile prime folosite
c) pragul de acceptare a mirosului:	Date indisponibile
d) pH:	cca 2,2 (1% / 20 °C)
e) punctul de topire/punctul de înghețare:	Date indisponibile
f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere::	Nu se menționează
g) punctul de aprindere:	Date indisponibile
h) viteza de evaporare:	Date indisponibile
i) inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu se menționează
j) limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	Date indisponibile
k) presiunea de vapori:	Date indisponibile
l) densitatea vaporilor:	Date indisponibile
m) densitatea relativă:	cca 1,66
n) solubilitatea (solubilitățile):	cca 133 g/100ml
o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Date indisponibile
p) temperatura de autoaprindere:	Date indisponibile
q) temperatura de descompunere:	Date indisponibile
r) vâscozitatea:	Date indisponibile
s) proprietăți explozive:	Date indisponibile
t) proprietăți oxidante:	Date indisponibile

9.2. Alte informații

Date indisponibile.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Date indisponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil la depozitarea, manipularea și utilizarea recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale, amestecul este stabil.

10.4. Condiții de evitat

În cazul modului normal de utilizare, amestecul este stabil, nu se ajunge la descompunere. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor puternici, a bazelor și agenților oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În cazul modului normal de folosire, nu apar. La temperaturii înalte și la incendiu apar produse periculoase, cum ar fi de ex. monoxidul de carbon și dioxidul de carbon.

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării:	20. 04. 2017	Numărul reviziei:	-
Data reviziei:	-	Versiunea reviziei:	1

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

- a) **toxicitatea acută:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- b) **corodarea/iritarea pielii:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
- c) **lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- d) **sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
- e) **mutagenitatea celulelor germinative:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
- f) **cancerigenitatea:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
- g) **toxicitatea pentru reproducere:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
- h) **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
- i) **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
- j) **pericolul prin aspirare:** În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Acid citric:

LC50, 48 ore, pește 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

LC50, 24 ore, daphnia 1535 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțele active de suprafață conținute în preparat corespund cerințelor Comunității Europene pentru biodegradabilitatea agenților tensioactivi (648/2004 EC). Datele care confirmă această declarație sunt la dispoziția instituțiilor competente ale statelor membre ale Uniunii, la cererea lor directă.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Date indisponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

În apă și în sol, produsul este solubil și mobil. În caz de ploaie, posibilă contaminare a albiilor.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor accesibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului înconjurător. La eliminarea amestecului neconsumat, procedați conform normelor și procedurilor de drept locale aferente. Nu este permisă eliminarea deșeurilor prin eliberarea în canalizare.

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării:	20. 04. 2017	Numărul reviziei:	-
Data reviziei:	-	Versiunea reviziei:	1

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

-

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

-

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

-

14.4. Grupul de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este o substanță periculoasă pentru mediu în timpul transportului

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Referire în capitolele 4 până la 8.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Încărcătura nu este stabilă pentru transportul conform anexei II MARPOL73/78 și a normei IBC.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI, din 28 mai 2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI, din 16 decembrie 2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

OSHA (Occupational Safety & Health Administration).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16. Alte informații

- Modificări posibile față de versiunea anterioară: niciuna
- Legenda pentru prescurtări și cuvinte prescurtate în fișa de securitate:

CAS	unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance
CLP	classification, labelling and packaging
EC50	Concentrația de substanță la care este afectată 50% din populație
IC50	Concentrația care cauzează o blocadă de 50%
LC50	Concentrație mortală a substanței, la care se poate preconiza moartea a 50% din populație
LD50	Doza mortală de substanță, la care se poate estima moartea a 50% din populație
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

Fișa de securitate

conform directivei Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și decretului Comisiei (UE) nr. 2015/830



VISION DESCALER

Producție la comandă

Data creării:	20. 04. 2017	Numărul reviziei:	-
Data reviziei:	-	Versiunea reviziei:	1

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. Iritare gravă a ochilor

- c) Referințe importante din literatură și surse de date: fișa de securitate a fost întocmită în baza datelor din fișa de securitate a producătorului componentelor și din informațiile accesibile pe paginile de internet ale ECHA.
- d) Metoda folosită de evaluare a informațiilor conform articolului 9 din decretul (CE) nr. 1272/2008 în scopurile clasificării: calculația
- e) Lista frazelor standard aferente privind pericolul:
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- f) Instrucțiuni referitoare la toate instruirile destinate lucrătorilor care asigură protecția sănătății umane și a mediului: informarea angajaților cu privire la modul de utilizare recomandat, a mijloacelor de protecție obligatorii, de prim ajutor și a manipulărilor interzise ale amestecului.

Declarație: fișa de securitate conține date pentru asigurarea securității și protecției sănătății în muncă și protecției mediului. Datele menționate corespund cunoștințelor și experienței actuale și sunt conforme cu normele de drept în vigoare. Nu se pot considera garanții de conformitate și utilizare a produsului pentru o aplicare concretă.