

Säkerhetsdatablad

enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), samt Kommissionens förordning (EU) 2015/830



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum: 20. 04. 2017 Revisionsnummer: -
Revisionsdatum: - Versionsnummer: 1.1

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: **VISION DESCALER**
Annan benämning:

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning för blandningen: Professionellt rengöringsmedel för avlägsnande av kalkbeläggningar i kombiugnar.

Icke rekommenderad användning av blandningen: Blandningen får inte användas på annat sätt än vad som anges i avsnitt 1.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firma- eller bolagsnamn: **Everstar s.r.o.**
Firmans eller bolagets säte: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, Tjeckien
Registreringsnummer: 19013027
Tel.: +420 583 301 070
Fax: +420 583 301 089
E-postadress till kompetent person som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: everstar@everstar.cz

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre), Karolinska Hospital, Stockholm
24 hrs, telefonnummer 112

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr. 1272/2008
Eye Irrit. 2; H319

Den fulla lydelsen hos H-fraser som anges i detta stycke framgår av avsnitt 16.

De allvarligaste ogynnsamma kemisk-fysikaliska effekterna:

Inga kända

De allvarligaste ogynnsamma effekterna på hälsa och miljö:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enl. Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr. 1272/2008
Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Standardiserade riskfraser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), samt Kommissionens förordning (EU) 2015/830



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum: 20. 04. 2017 Revisionsnummer: -
Revisionsdatum: - Versionsnummer: 1.1

Anvisningar för säker hantering: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P280 Använd ögonskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Tilläggsinformation: -

2.3. Andra faror

Vid användning till det avsedda ändamålet är sannolikheten låg. Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS No. EINECS No. Index. No. Registr. No.	Innehåll %	Klassificering 1272/2008
citronsyra monohydrat	5949-29-1	98 - 100	Eye Irrit. 2, H319

Den fulla lydelsen hos H-fraser som anges i detta stycke framgår av avsnitt 16.

Sammansättning enligt förordningen (EG) nr. 648/2004: mindre än 5 % nonjoniska tensider.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Om hälsoproblem eller tveksamheter uppstår, informera läkare och ge denne information från detta Säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, placera den skadade i stabiliserat sidoläge med något tillbakalutat huvud och se till att andningsvägarna är fria. Framkalla aldrig kräkning. Se till att den drabbade inte andas in kräkningar om denne kräks. Ombesörj först återupplivning och kalla på läkarhjälp vid livshotande tillstånd. Ge omedelbar andningshjälp om den skadade slutar att andas. Vid hjärtstillestånd - utför omedelbart indirekt hjärtmassage.

Vid inandning

Vid avsedd användning orsakar inte produkten några hälsoproblem. Avbryt exponeringen, för ut den skadade i friska luften, se till att den skadade har lugn och ro och att denne är stilla.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten, vik ut ögonlocken (om så behövs med våld); om den drabbade har kontaktlinser skall de omedelbart tas ut. Neutralisering får inte utföras under några omständigheter! Spola under 10 - 30 minuter från inre till yttre ögonvrån, så att det andra ögat inte drabbas. Kalla på ambulans vid behov eller ombesörj säkerställ läkarvård snarast, om möjligt av specialist.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta det nedstänkta partiet med stora mängder vatten, om möjligt ljummet.

Vid förtäring

Skölj munhålan med vatten (endast under förutsättning att den skadade är vid medvetande); FRAMKALLA INTE



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum:	20. 04. 2017	Revisionsnummer:	-
Revisionsdatum:	-	Versionsnummer:	1.1

KRÄKNING - även själva framkallandet av kräkning kan medföra komplikationer (inandning av ämnen i luftvägar och lungor, mekaniska skador på strupens slemhinnor, vilket i detta fall kan utgöra ett större hot än det förtärda ämnet). Ombesörj läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Förväntas inte vid avsedd användning.

Vid hudkontakt

Förväntas inte. Hos känsliga individer möjlig irritation, rodnad.

Vid ögonkontakt

Irritation, rodnad, framkallande av tårar, smärta.

Vid förtäring

Irritation, illamående

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver

Olämpliga släckmedel: Vatten - full stråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan koloxid, koldioxid och andra giftiga gaser uppstå. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter (pyrolysoxidprodukter) kan allvarligt skada hälsan.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Stängda kärl med blandningen i närheten av brand kyls med vatten. Se till att kontaminerade släckmedel inte hamnar i avloppssystem, yt- och grundvatten. Använd slutna andningsapparat och heltäckande skyddsdräkt.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ grundläggande arbets- och miljöföreskrifter. Förhindra kontakt med ögon och hud och inandning av damm. Ombesörj tillräcklig ventilation. Använd skyddshandskar som tål produkten, skyddskläder, skyddsglasögon, eller ansiktsskydd. Gå till väga enligt anvisningarna i avsnitten 7 och 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av mark och läckage till yt- eller grundvatten. Tillåt inte läckage till avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp blandning som har läckt ut i väl tillslutna kärl, samt bortska dessa enl. avsnitt 13. Det uppsamlade materialet avfallshanteras i enlighet med gällande lokala föreskrifter Efter avlägsnande av blandningen sköljs den kontaminerade platsen med stora mängder vatten eller annat lämpligt rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum: 20. 04. 2017 Revisionsnummer: -
Revisionsdatum: - Versionsnummer: 1.1

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Följ normala föreskrifter för arbete med kemikalier. Ombesörj god ventilation eller utsug på arbetsplatsen. Undvik direkt kontakt med blandningen. Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in damm. Ät eller rök inte vid arbete och iaktta grundläggande personlig hygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tättslutande förpackningar på en sval, torr och välventilerad plats avsedd för detta ändamål. Skall inte utsättas för solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte angivet.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Inga.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skydd för ögon och ansikte: Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd beroende på typen av det utförda arbetet.

Skydd för huden:

handskydd: Krävs inte. Skyddshandskar av tålig typ.

övriga skydd: Arbetskläder. Tvätta noggrant vid hudkontakt.

Skydd av andningsvägarna: Inte nödvändigt vid tillräcklig ventilation.

Fara för höga temperaturer: Blandningen utgör ingen risk för höga temperaturer

Begränsning av miljöexponering: Förhindra utsläpp i miljö, vatten och avlopp. Vidta normala åtgärder för miljöskydd, se punkt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|--|-----------------------------|
| a) Utseende: | fast form 20°C, vit |
| b) Lukt: | beroende på använda råvaror |
| c) Lukttröskel: | data inte tillgängliga |
| d) PH-värde: | cca 2,2 (1% / 20 °C) |
| e) Smältpunkt/fryspunkt: | data inte tillgängliga |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | uppges inte |
| g) Flampunkt: | data inte tillgängliga |
| h) Avdunstningshastighet: | data inte tillgängliga |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas): | uppges inte |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | data inte tillgängliga |
| k) Ångtryck: | data inte tillgängliga |
| l) Ångdensitet: | data inte tillgängliga |
| m) Relativ densitet: | cca 1,66 |
| n) Löslighet: | cca 133 g/100ml |



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum: 20. 04. 2017 Revisionsnummer: -
Revisionsdatum: - Versionsnummer: 1.1

o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	data inte tillgängliga
p) Självantändningstemperatur:	data inte tillgängliga
q) Sönderfallstemperatur:	data inte tillgängliga
r) Viskositet:	data inte tillgängliga
s) Explosiva egenskaper:	data inte tillgängliga
t) Oxiderande egenskaper:	data inte tillgängliga

9.2. Annan information

Data inte tillgängliga.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Data inte tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är stabil vid förvaring, hantering och användning på avsett sätt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala förhållanden är blandningen stabil.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Vid normal användning är blandningen stabil och ingen nedbrytning uppstår. Skydda mot lågor, gnistor, överhettning och frost.

10.5. Oförenliga material

Skydda mot kraftiga syror, baser och oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Uppstår inte vid normal användning. Vid höga temperaturer och brand uppstår farliga ämnen, som t.ex. koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

- a) **Akut toxicitet:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- b) **Frätande/irriterande på huden:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- c) **Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** orsakar allvarlig ögonirritation.
- d) **Luftvägs-/hudsensibilisering:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- e) **Mutagenitet i könsceller:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- f) **Cancerogenitet:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- g) **Reproduktionstoxicitet:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- h) **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- i) **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering
- j) **Fara vid aspiration** baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering

Säkerhetsdatablad

enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), samt Kommissionens förordning (EU) 2015/830



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum:	20. 04. 2017	Revisionsnummer:	-
Revisionsdatum:	-	Versionsnummer:	1.1

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Data inte tillgängliga för blandningen.

Citronsyra:

LC50, 48 tim., fisk 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

LC50, 24 tim., Daphnia 1535 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ytaktiva ämnen i medlet följer EU-kraven för biologisk nedbrytbarhet av tensider (Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004). Information som styrker denna försäkran finns tillgänglig hos tillämpliga institutioner inom Unionens medlemsstater och kan erhållas efter direkt ansökan.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Data inte tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

Produkten är löslig och rörlig i vatten och mark. Vid regn föreligger risk för kontaminering av botten i vattendrag.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fara för förorening av miljön. Följ lokala föreskrifter och metoder vid bortskaffande av oförbrukad blandning. Avfall får inte bortskaffas genom tömning i avloppssystem.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

-

14.2. Officiell transportbenämning

-

14.3. Faroklass för transport

-

14.4. Förpackningsgrupp

-

14.5. Miljöfaror

Utgör inte miljöfarligt ämne vid transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Hänvisning i avsnitten 4 och 8.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Last är inte avsedd att fraktas enl. bilaga II i MARPOL 73/78 och föreskrifter i IBC.



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum: 20. 04. 2017 Revisionsnummer: -
Revisionsdatum: - Versionsnummer: 1.1

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
OSHA (Occupational Safety & Health Administration)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har inte utförts.

AVSNITT 16. Annan information

- a) Genomförda ändringar gentemot föregående version: AVSNITT 3.
- b) Förklaring till förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

CAS	unique numerical identifier assigned by Chemical Abstracts Service (CAS) to every chemical substance
CLP	classification, labelling and packaging
EC50	half maximal effective concentration
IC50	half maximal inhibitory concentration
LC50	lethal concentration
LD50	median lethal dose
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
Eye Irrit.	Allvarlig ögonirritation
- c) Viktiga hänvisningar till litteratur och källor: säkerhetsdatabladet har sammanställts baserat på säkerhetsdatablad från tillverkarna till de olika ingående komponenterna och tillgänglig information från ECHA:s webbsidor.
- d) Tillämpad metod för bedömning av information enl. avsnitt 9 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, för klassificeringsändamål: beräkningsmetod
- e) Förteckning över tillämpliga faroangivelser:
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- f) Anvisningar som rör all utbildning avsedd för personal som ansvarar för hälso- och miljöskydd: informera personal om rekommenderat användningssätt, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och otillåten hantering av blandningen.

Säkerhetsdatablad

enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), samt
Kommissionens förordning (EU) 2015/830



VISION DESCALER

Kundanpassad tillverkning

Utgivningsdatum:	20. 04. 2017	Revisionsnummer:	-
Revisionsdatum:	-	Versionsnummer:	1.1

Försäkran: Säkerhetsdatabladet innehåller information som är avsedd att garantera säkerhet och hälsa på arbetsplatsen samt miljöskydd. Den givna informationen motsvarar aktuell status för kunskaper och erfarenheter och följer gällande lagstiftning. Informationen skall inte uppfattas som en garanti för lämplighet och användbarhet till en viss tillämpning..