

Sikkerhedsdatablad

(EG) nr. 1907/2006 (REACH) nr. 453/2010

SCANDER Lime Scale Remover


Udfærdiget: 2010-09-29

DK: 2017-04-04

AFSNIT 1: NAVN PÅ PRODUKT OG SELSKAB

- 1.1 Produktbetegnelse**
 Produktnavn SCANDER Lime Scale Remover, 500 ml
 Artikelnummer 41 140
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
 Produktgruppe Kalkfjerningsmiddel
 Anvendelsesområde SU22 Til erhvervsmæssig brug
 Anvendelse der frarådes Anvendes ikke på marmor, kalksten, zink eller aluminium
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 Selskab ER Sweden AB / Scander
 Postadresse Box 1, 181 73 Lidingö, Sverige
 Besøgsadresse Vardshusvägen 7, Lidingö, Sverige
 Telefonnummer +46 08-766 70 00
 Faxnummer +46 08-766 70 06
 E-mail info.se@scander.com
 Hjemmeside www.scander.com
 Kontaktperson Lena Stigsdotter
 E-mail lene.stigsdotter@scander.com
- 1.4 Nødtelefon** 112

AFSNIT 2: FARLIGE EGENSKABER

- 2.1 Klassificering af produktet eller blandingen**
Klassificeres iht. forordning (EG) nr. 1272/2008
 Alvorlig øjenskade, kategori 1, H318
- 2.2 Mærkningsdata**
- | | |
|----------------|---|
| Faresymbol |  |
| Signalord | Fare |
| Farebetegnelse | H318 Forårsager alvorlige øjenskader
P102 Opbevares utilgængelig for børn
P280 Brug beskyttelseshandsker
P305+P388 VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter
Eventuelle kontaktlinser fjernes, hvis dette nemt kan gøres
Fortsæt med skylning med vand
P310 Kontakt omgående læge |
| Indhold | Citronsyre 5-15%, Glukosyre 5-15%
Capryl caprilyl glukosid <5%
Oxalsyre dihydrat <5%, Lauryldimetylaminoxid <1% |
- 2.3 Anden fare**
 Ingen kendte

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLD**3.1 Stoffet**

Emnet

3.2 Blanding

Klassificerede stoffer iht. CLP-forordning (EG) nr. 1272/2008

Stoffer	CAS-nr. EG-nr. REACH-nr. Indeks-nr.	Koncentration	Klassificering - Farekode
Citronsyre	5949-29-2 201-069-1 01-2119457026-42	5-15 %	Eye Irrit. 2, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
Glukonsyre	526-95-4 208-401-4	5-15 %	Skin Irrit. 2, H319 Forårsager alvorlig hudirritation
C6 Alkydglukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29	< 5 %	Eye Dam., H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
Capryl caprilyl glukosid	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-0002	< 5 %	Eyye Dam. 1, H318 Forårsager alvorlig øjenskade
Oxalsyre	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33 607-006-00-8	< 5 %	Eye Dam. 1, H318 Forårsager alvorlig øjenskade Acute Tox. 4 - Oral, H302 Farlig ved indtagelse Acute Tox. 4 - dermal, H312 Livsfarlig ved indtagelse eller hudkontakt
Dimetyl-dodecylaminoxid	1643-20-5 216-700-6	< 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Forårsager hudirritation Eye Dam. 1, H318 Forårsager alvor øjenskade Acute Tox. 4 - oral, H302 Farlig ved indtagelse

Se afsnit 16 for udførlig forklaring af farekoder
Hygiejniske grænseværdier, såfremt de kendes, er listet i afsnit 8

AFSNIT 4: FORANSTALTNINGER VED FØRSTEHJÆLP**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Personer, der yder førstehjælp, behøver ikke benytte særligt beskyttelsesudstyr

Indånding	Frisk luft indåndes
Kontakt med hud	Skyl med meget vand
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter Eventuelle kontaktlinser fjernes, såfremt dette nemt kan gøres. Fortsæt skylning Søg lægehjælp ved fortsatte gener
Indtagelse	Drik et par glas vand. Søg lægehjælp ved fortsatte gener

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og efterfølgende

De akutte symptomer skyldes overvejende det lave pH-værdi

Indånding	Indånding af sprøjtetøv kan irritere luftvejene, svælg og slimhinder Ingen påviste følger
Kontakt med huden	Ved langvarig og gentagen kontakt med produktet kan hudens beskyttende lag påvirkes
Kontakt med øjne	Forårsager kraftig svie og irritation. Ingen forventede følger
Indtagelse	Kan forårsage kvalme og opkastning. Ingen forventede følger

4.3 Angivelse af umiddelbar medicinsk behandling og særskilt behandling, som eventuelt kræves

Medicinsk behandling er nødvendig ved indtagelse og ved vedvarende ubehag efter kontakt med øjnene

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Vælg slukningsmiddel der er beregnet til omgivende brand: skum, pulver eller kuldioxid
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte

5.2 Særlige farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Ingen kendte, farlige nedbrydningsstoffer for produktet

5.3 Anvisninger for brandbekæmpningspersonale

Brug udstyr egnet til omgivende brand

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige i betragtning af pakkens lille indhold på 0,5 liter

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det skal undgås, at betydelige mængder af produktet kommer i vandløb, grundvand eller i afløbet
Små mængder kan skylles væk med vand

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og sanering

Inddæmning Inddæmnes med sand, jord eller andet absorberende materiale

Sanering Skyl rent med meget vand

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 1 for kontaktinformation
Se afsnit 8 for information om personlig beskyttelsesudstyr
Se afsnit 13 for informations affaldshåndtering

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Forebyggende foranstaltninger ved håndtering**

Produktet skal opbevares i lukket originalemballage
Opbevares utilgængeligt for børn
Sørg for god hygiejne og anvend det foreskrevne beskyttelsesudstyr

Hygiejne

Undgå spild, hud- og øjenkontakt
Drik, spis eller ryg ikke ved håndtering og anvendelse af produktet
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet er ikke brandfarligt og opbevares tørt i stuetemperatur eller ved lavere temperatur
Opbevares frostfrit

7.3 Særlige anvendelser

Et surt rengøringsmiddel som anvendes til fjernelse af kalkbelægninger, vandaflejringer, smuds, rustpletter samt sæberester efter rengøring af vaske, fliser og toiletsæder

AFSNIT 8: BEGRÆNSNING AF EKSPONERING / PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrolparametre**

Hygiejnisk grænseværdi	Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med kritisk eksponeringsværdi, der skal overvåges
------------------------	---

8.2 Begrænsning af eksponering

Tekniske foranstaltninger	Sørg for at sikkerhedsudstyr (øjenskyl) er tilgængeligt
Åndedrætsværn	Ikke nødvendig ved normal brug
Beskyttelseshandsker	Ikke nødvendig ved normal brug. Beskyttelseshandsker (f.eks. vinyl eller nitril) anbefales ved forventet direkte kontakt med produktet
Beskyttelsesbriller	Behøves ikke ved normal brug. Beskyttelsesbriller anbefales såfremt anvendelse af produktet kan medføre stænk
Anden hudbeskyttelse	Almindeligt arbejdstøj
Termiske risici	Ingen kendte farlige nedbrydningsstoffer for produktet
Begrænsning af miljøeksponering	For at begrænse miljøeksponering af produktet skal det afleveres til bortskaffelse eller destruktion iht. lokal lovgivning

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Letflydende, let gul væske
Lugt	Uparfumeret
Grænseværdi for lugt	Ingen kendt
pH-værdi	2
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke kendt
Initial kogepunkt eller kogepunktsinterval (°C)	>100
Flammepunkt (°C)	>100
Fordampningshastighed	Ikke kendt
Antændelighed (fast stof, gas)	Produktet er ikke brandfarligt
Øvre/nedre brandbarheds- eller eksplosionsgrænse	Produktet er ikke brandfarligt
Damptryk	Ikke kendt
Dampdensitet	Ikke kendt
Relativ densitet	Ca. 1.120 kg/m ³
Opløselighed	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Ikke kendt
Selvantændelsestemperatur	Produktet er ikke selvantændeligt
Nedbrydningstemperatur	Ikke kendt
Viskositet	Ikke kendt
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt
Oxiderende egenskaber	Produktet har ikke oxiderende egenskaber

9.2 Anden information

Ingen

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Stabil under normale forhold

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte ricisi for farlige reaktioner

10.3 Forhold, der skal undgås

Ingen ved normale forhold

10.4 Uforenelige materialer

Må ikke blandes med klor eller andre rengøringsmidler

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte, farlige nedbrydningsstoffer for produktet

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der findes ingen toksikologiske data på produktet

Akut toksicitet

Citronsyre	LD50 Oral	11.700 mg/kg
Capryl Caprylyl Glukosid	LD50 Oral	
Oxalsyre-dihydrat		375 mg/kg (rotte)
Dimethyl dodecyl aminoxid	LD50 Oral	846 - 3.873 mg/kg (rotte)
Citronsyre	LD50 Dermal	
Oxalsyre-dihydrat	LD50 Dermal	20.000 mg/kg (rotte)

Irritation Produktet er klassificeret som irriterende ved øjenkontakt

Ætsende effekt Ved indtagelse kan ætsninger i spiserøret ikke udelukkes

Sensibilisering Dette produkt indeholder ingen allergifremkaldende stoffer

Gentagen dosistoksicitet Kan affedte huden ved ofte og langvarig hudkontakt

Kræftfremkaldende Produktet indeholder ingen kræftfremkaldende stoffer

Mutagenicitet Produktet indeholder ingen mutagener

Skadelige egenskaber for fostre Ingen kendte

Reproduktionstoksicitet Produktet indeholder ingen reproduktionstoksiske stoffer

Toksicitet ved indånding Indåndning af sprøjtetøv kan forårsage svie i næse og hals samt irritere luftvejens slimhinder

Toksicitet ved hudkontakt Affedter og udtørre huden og kan ved langvarig samt ofte brug forårsage toksisk eksem

Toksicitet ved øjenkontakt	Forårsager kraftig svie og irritation
Toksicitet ved indtagelse	Indtagelse kan give alvorlige forbrændinger og brændende smerter samt evt. svær almen påvirkning (chok) og nyreskade Risico for kroniske gener fra arheling af forbrændinger i spiserøret og maven

AFSNIT 12: ØKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toksicitet

Der findes ingen økotoksikologiske data på produktet

Akut toksicitet for fisk

LC50 (96) (citronsyre)	833 mg/l (regnbuelaks)
LC50 (96) (citronsyre)	1.516 - 1.710 mg/l (leopornis macrochirus)
LC50 (48h) (glykonsyre)	360 mg/l
LC50 (capryl caprylyl glucoside)	10,0000-200,00 mg/l
LC50 (96h) (dimethyl dodecylaminoxid)	2-32 mg/l

Akut toksicitet for alger

IC50 (7d) (citronsyre)	1.200 mg/l (navicula seminulum)
IC50 (capryl caprylyl glucoside)	10,0000-200,00 mg/l
EC0 (72h) (oxalsyredihydrat)	1.500 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 (72h) (dodecyl dimethyl amino oxid)	0,01-5,3 mg/l

Akut toksicitet for krebsdyr

EC40 (72h) (citronsyre)	120 mg/l (daphia manga)
EC0 (72h) (citronsyre)	80 mg/l (daphnia manga)
EC50 (24h) (glykonsyre)	305 mg/l (daphia)
EC50 (48h) (oxalsyredihydrat)	137 mg/l (daphia manga)
EC50 (48h) (dimethyl dodecylaminoxid)	1-11 mg/l (daphia)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Samtlige overfladeaktive stoffer i produktet er biologisk let nedbrydelige iht. OECD's metoder

Individuelle råvarer

Citronsyre	Nedbrydes relativt hurtigt af naturligt forekommende mikroorganismer	
	OECD 301A	100% (42d)
	OECD 301B	97% (28d)
	OECD 301D	90% (30d)
	OECD 301E	100% (19d)
	OECD 302B	85% (1d)
	COD	750 mg O2/g
	BOD	625 mg O2/g
	BOD5/COD	>0.5

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Råstofferne er let nedbrydelig og vandopløselige, hvorfor bioakkumulering er usandsynlig

Individuelle råvarer

Citronsyre Bioakkumuleres ikke i vandmiljø Log Pow -1,72

12.4 Mobiliteten i jord

Ikke kendt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet og stofferne bedømmes til ikke at være PBT og/eller vPvB

12.6 Andre skadelige virkninger

Iht. producentens vurdering kan kun lokale, store udslip/spild udgøre en risiko for miljøet, mest grundet den pH-sænkende effekt

AFSNIT 13: AFFALDSHÅNTERING

13.1 Affaldshåndteringsmetoder

Produkt Affaldskode	Afleveres til affaldssortering eller destruktion iht. lokal lovgivning EWC 20 01 14
Emballage Affaldskode	Emballage og kapsel sorteres som plastemballage EWC 15 01 02

AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ikke kendt

14.2 Officiel transportbetegnelse

Ikke kendt

14.3 Fareklasse for transport

Produktet har ingen fareklasser for transport

14.4 Emballagegruppe

Ikke kendt

14.5 Miljøfarer

Produktet klassificeres ikke som miljøfarligt

14.6 Særskilte forsigtighedsforanstaltninger

Behøver ikke nogen særskilte foranstaltninger

14.7 Bulktransport iht. bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktet er ikke beregnet til bulktransport

AFSNIT 15: GÆLDENDE FORSKRIFTER**15.1 Forskrifter/lov om stoffet eller blandingen når det gælder sikkerhed, sundhed og miljø**

EU-forordning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) og (EU) nr. 453/2010 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier
	Forordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EG) nr. 684/2004 om vaske- og rengøringsmiddel
EU-direktiv	Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EU om erhvervshygiejniske grænseværdier
	Direktiv 2006/12/EG og 2008/98/EG om affald

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering har ikke fundet sted

AFSNIT 16: ANDEN INFORMATION

Forklaring af fareangivelser under afsnit 3

Fareangivelse

Eye Dam. 1	H318 forårsager alvorlige øjenskader
Eye irrit. 2	H319 forårsager alvorlig øjenirritation
Skin Irrit 2	H315 forårsager hudirritation
Acute tox. 4 oral	H302 skadelig ved fortæring
Acute tox. 4, dermal	H312 skadelig ved hudkontakt

Andet

Produktet er registreret hos Kemikalieinspektionens Produktregister
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad: ER Sweden AB / Scander
Selskabet er ISO 9001 kvalitetscertificeret og ISO 14001 miljøcertificeret