

# Säkerhetsdatablad

(EG) nr 1907/2006 (Reach) – nr 453/2010

## SCANDER Lime Scale Remover


Ersätter SDB: 2010-09-29

Utfärdat: 2015-05-28

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- |                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Produktnamn</b>   | Scander Lime Scale Remover, 500 ml. |
| <b>Artikelnummer</b> | 41 140                              |
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Produktgrupp</b>               | Kalkborttagningsmedel                                |
| <b>Användningsområden</b>         | SU22 För yrkesmässig användning.                     |
| <b>Användning det avråds från</b> | Använd ej på marmor, kalksten, zink eller aluminium. |
- 1.2 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Företag</b>       | ER Sweden AB/Scander                                 |
| <b>Postadress</b>    | Box 1, 181 73 Lidingö                                |
| <b>Besöksadress</b>  | Vardshusvägen 7, Lidingö                             |
| <b>Telefonnummer</b> | 08-766 70 00   |
| <b>Faxnummer</b>     | 08-766 70 06   |
| <b>E-postadress</b>  | info.se@scander.com                                  |
| <b>Hemsida</b>       | <a href="http://www.scander.com">www.scander.com</a> |
| <b>Kontaktperson</b> | Lena Stigsdotter                                     |
| <b>E-postadress</b>  | lena.stigsdotter@scander.com                         |
- 1.4 Telefon för nödsituationer** 112 – begär Giftinformationscentralen.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008.  
Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318
- 2.2 Märkningsuppgifter**
- Faropiktogram**
- 
- Signalord** Fara
- Faroangivelser** H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- Skyddsangivelser** P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P305+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Forsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast läkare.
- Innehåller:** Citronsyra 5-15%, Glukonsyra 5-15%, Capryl caprylyl glukosid <5%, Oxalsyra dihydrat <5%, Lauryldimetylaminoxid <1%.

**2.3 Andra faror**

Inga kända.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

i.t.

**3.2 Blandning**

Klassificerade ämnen i blandningen enligt direktiv 67/548/EEC och CLP-förordning (EG) nr. 1272/2008.

Ämne	CAS-nr. EG-nr. REACH nr. Index nr.	Koncentration	Klassificering Faroangivelser
Citronsyra	5949-29-2 201-069-1 01-2119457026-42 -	5-15%	Eye Irrit. 2, H319
Glukonsyra	526-95-4 208-401-4 - -	5-15%	Skin Irrit. 2, H319
C6 Alkylglukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29 -	<5%	Eye Dam. 1, H319
Capryl caprylyl glucosid	68515-73-1' 500-220-1 01-2119488530-36-0002	<5%	Eye Dam. 1, H318
Oxalsyra	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33 607-006-00-8	<5%	Eye Dam.1, H318 Acute tox. 4-oral, H302 Acute Tox. 4 – dermal, H312
Dimetyldodecylaminoxid	1643-20-5 216-700-6 - -	<1%	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4 .- oral, H302

Se avsnitt 16 för fullständiga ordalydelser av farokoder.

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, finns listade i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.****Inandning**

Frisk luft.

**Kontakt med hud**

Skölj med mycket vatten.

**Kontakt med ögon**

Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt fortsatt skölja.-Sök läkarhjälp vid kvarstående besvär.

**Förtäring**

Ge ett par glas vatten. Sök läkarhjälp vid kvarstående besvär.

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

De akuta effekterna av produkten är till övervägande delen beroende av det låga pH-värdet.

<b>Inandning</b>	Inandning av sprutdimma kan irritera svalg och luftvägarnas slemhinnor.
<b>Kontakt med hud</b>	Inga påvisade fördröjda effekter. Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
<b>Kontakt med ögon</b>	Förorsakar kraftig sveda och irritation.
<b>Förtäring</b>	Inga påvisade fördröjda effekter. Kan orsaka illamående och kräkningar

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuell krävs.

Medicinsk behandling behövs vid förtäring och vid kvarstående besvär efter kontakt med ögon.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Välj släckmedel lämpligt för omkringliggande brand. Skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga släckmedel:** Inga kända.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd utrustning lämplig för omkringliggande brand.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda med tanke på förpackningens ringa mängd 0.5 liter.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten.

#### 6.1 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutning:** Valla in med sand, jord eller annat inert uppsugande material.

**Sanering:** Spola rent med mycket vatten.

#### 6.2 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för information om kontaktuppgifter.  
Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering** Produkten ska lagras i tillsluten originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn. Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning.

**Hygien** Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Lagras torrt i rumstemperatur eller svalare. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ett surt rengöringsmedel som används vid avlägsning av kalkbeläggningar, mineralavsättningar, smuts, rostfläckar och tvålrester vid rengöring av handfat, kakel och toalettstolar.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder (förpackning 0.5 liter) av material med kritiska exponeringsvärden som måste övervakas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Ombesörj att skyddsutrustning (ögonskölj) finns tillgänglig.

#### Andningsskydd

Behövs ej vid normal användning

#### Handskydd:

Behövs ej vid normal användning. Skyddshandskar ( t.ex. vinyl eller nitril) rekommenderas vid förväntad direktkontakt med produkten.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Behövs ej vid normal användning. Skyddsglasögon rekommenderas om användningsättet medför risk för stänk.

#### Andra hudskydd

Normala arbetskläder.

#### Termisk risker fara:

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

#### Begränsning av miljöexponeringen

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall den lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Lättflytande ljusgul vätska.
Lukt	Oparfymrad.
Tröskelvärde för lukt	Ingen information tillgänglig.
pH-värde (konc)	2
Smältpunkt/frys punkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100
Flampunkt (°C)	>100
Avdunstningshastighet:	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Produkten är ej brandfarlig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet Volymvikt:	c:a 1120 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Lättlöslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Produkten är inte självantändningsbar.
Sönderfallstemperatur:	Ingen information tillgänglig
Viskositet:	Ingen information tillgänglig
Explosionsiva egenskaper:	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper:	Produkten har inga oxiderande egenskaper.

### 9.2 Annan information

Ingen annan information..

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända risker för farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga vid normala förhållanden.

**10.5 Oförenliga material**

Får ej blandas med klor eller andra rengöringsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

**Akut toxicitet**

<b>Citronsyra</b>	LD50 Oral 11700 mg/kg.
<b>Capryl Caprilyl Glucosid</b>	LD50 Oral
<b>Oxalsyra dihydrat</b>	LD50 Oral 375 mg/kg (råtta).
<b>Dimetyldodecylaminoxid</b>	LD50 Oral 846-3873 mg/kg (råtta).
<b>Citronsyra</b>	LD50 Dermal
<b>Oxalsyra dihydrat</b>	LD50 Dermal 20.000 mg/kg (råtta).

**Irritation**

Produkten är klassad som irriterande vid ögonkontakt.

**Frätande effekt**

Vid förtäring kan risk för frätskador i matstrupen inte uteslutas

**Sensibilisering**

Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Kan verka avfettande på huden vid ofta och långvarig hudkontakt.

**Cancerogen, Mutagen och Reproduktionsrisk**

Cancerframkallande	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Ärftlighetsskador	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Egenskaper skadliga för fostret	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

**Toxicitet vid inandning**

Inandning av sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och hals och irritera luftvägarnas slemhinnor.

**Toxicitet vid hudkontakt**

Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningseksem.

**Toxicitet vid ögonkontakt**

Försäkras kraftig sveda och irritation.

**Toxicitet vid förtäring**

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta. Och eventuell svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

**Akut toxicitet för fisk**

LC50(96h)(Citronsyra): 833mg/l (regnbågslax)  
 LC50(96h)(Citronsyra): 1516-1710 mg/l (Leopornis macrochirus)  
 LC50(48h)(Glukonsyra): 360 mg/l  
 LC50(Capryl caprilyl glucoside): 10,0000-200,00 mg/l  
 LC50(96h)(Dimetyldodecylaminoxid): 2-32mg/l

**Akut toxicitet för alger**

IC50(7d)(Citronsyra): 1200 mg/l (Navicula seminulum)  
 IC50(Capryl caprilyl glucosid): 10,0000-200,00 mg/l  
 EC0(72h)(Oxalsyra dihydrat): 1,550 mg/l (Pseudomonas putida)

**Akut toxicitet för kräftdjur**

EC50(72h)(Dimetyldodecylaminoxid): 0,01-5,3 mg/l  
 EC40(72h)(Citronsyra): 120 mg/l (Daphnia magna)  
 EC0(72h)(Citronsyra): 80 mg/l (Daphnia magna)  
 EC50(24h)(Glukonsyra): 305 mg/l (Daphnia)  
 EC50(48h)(Oxalsyra dihydrat): 137 mg/l (Daphnia magna)  
 EC50(48h)(Dimetyldodecylaminoxid): 1-11 mg/l (Daphnia)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Samtliga tensider i produkten är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD:s metoder.

**Enskilda råvaror****Citronsyra**

Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer  
 OECD 301A: 100% (42d)  
 OECD 301B 97% (28d)  
 OECD 301D 90% (30d)  
 OECD 301E 100% (19d)  
 OECD 302B 85% (1d)  
 COD 750 mg O<sub>2</sub>/g; BOD 625 mg O<sub>2</sub>/g  
 BOD<sub>5</sub>/COD: >0.5

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Råvarorna är lätt nedbrytbara och vattenlösliga, varför bioackumulering ej är trolig.

**Enskilda råvaror****Citronsyra**

Bioackumuleras ej i vattenmiljö Log Pow: -1.72

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvP-bedömningen**

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB..

**12.6 Andra skadliga effekter**

Enligt tillverkarens bedömning kan endast stor lokala utsläpp utgöra en risk för miljön, närmast p g a pH-sänkande effekt.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Mindre mängd produkt kan spolras ner i avloppet.  
20 01 14.

**EWC kod****Emballage****EWC kod**

Tömd förpackning och kapsyl sorteras som plastförpackning.  
15 01 02.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

Ej tillämpligt.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt.

**14.3 Faroklass för transport**

Produkten har ingen faroklass för transport

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt.

**14.5 Miljöfaror**

Produkten klassas inte som miljöfarlig

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Last är inte avsedd för bulktransport.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordningar och direktiv**

Förordningarna (EG) nr 1907/2006 (Reach) och (EU) nr 453/2010 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).  
Förordning (EG) nr 684/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Direktiven 2000/39/EG, 2006/15/EG och 2009/161/EU om yrkeshygieniska gränsvärden.  
Direktiven 2006/12/EG och 2008/98/EG om avfall.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Betydelse av fraser under avsnitt 3**

Eye Dam. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Acute tox. 4 oral	H302 Skadligt vid förtäring.
Acute tox. 4 . dermal	H312 Skadligt vid hudkontakt.

**Övrigt**

Produkten är registrerad hos Kemikalieinspektionens Produktregister.

Ansvarig för säkerhetsdatabladet ER Sweden AB / Scander

Företaget är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001 och miljöcertifierat enligt ISO14001.

Företaget tar producentansvar för insamling och återvinning av förpackningar genom anslutning till FTI Förpacknings- och tidningsinsamlingen.