

Sikkerhetsdatablad

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

Scander Lime Scale Remover


Erstatter SDB av 29.09.2010

Utfordiget: 28.05.2015

AVSNITT 1: NAVNET PÅ EMNET / BLANDINGEN OG SELSKAPET

- 1.1 Produktbetegnelse**
Produktnavn Scander Lime Scale Remover, 500 ml
Artikkelnummer 41 140
- 1.2 Bruksområder av stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes**
Produktgruppe Kalkfjerner
Bruksområder SU22 for profesjonelt bruk.
Bruksområder som frarådes Brukes ikke på marmor, kalkstein, sink eller aluminium.
- 1.3 Opplysninger om den som gir ut sikkerhetsdatabladet**
Firma Scander, ER Norway AS
Postadresse Postboks 478, 1302 Sandvika
Besøksadresse Kjørboveien 29, 1337 Sandvika
Telefonnummer 64 83 99 34
Faksnummer
E-postadresse kundeservice.no@scander.com
Hjemmeside www.scander.no
Kontaktperson Nina Eilertsen Sannes
E-postadresse info.no@scander.com
- 1.4 Nødtelefon** 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENDIFIKASJONER

- 2.1 Klassifisering av emnet eller blandingen**
Klassifisering i samsvar med forordning (EG)-nr. 1272/2008
Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318.
- 2.2 Opplysning om merking**
Farepiktogram
- 
- Signalord** Fare.
Faresetning(er) H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
Forholdsregler P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Bruk hansker.
P305 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser om mulig. Fortsett å skylle.
P310 Kontakt lege snarest.
- Inneholder** Sitronsyre 5 - 15%, Gluconsyre 5 - 15%, Capryl glykoside caprylyl <5%, Oksalsyredihydrat <5%, Lauryldimethylamine oksid <1%.
- 2.3 Andre farer**
Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / INFORMASJON OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**
i.t.**3.2 Blanding**

Klassifiserte stoffer i blandingen i samsvar med CLP-forordning (EG)-nr. 1272/2008.

Stoff	CAS-nr. (EG)-nr. REACH-nr. Indexnr.	Konsentrasjon	Klassifisering Faresetning
Sitronsyre	5949-29-2 201-069-1 01-2119457026-42 -	5-15%	Eye Irrit. 2, H319
Glukonsyre	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 glukosid	68515-73-1' 500-220-1 01-2119488530-36-0002	<5%	Eye Dam. 1, H318
Oksalsyre	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
Dimethyl Dodecyl Aminoxide	1643-20-5 216-700-6 - -	<1%	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4 .- oral, H302

Se avsnitt 16 for fullstendig forklaring av farekoder.

Hygieniske grenserverdier (om tilgjengelige) står under avsnitt 8.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av tiltak ved førstehjelp**

Personer som gir førstehjelp, trenger ikke bruke spesielt verneutstyr.

Innånding

Frisk luft.

Hudkontakt

Skyll med mye vann.

Kontakt med øynene

Skyll snarest med mye vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser om mulig. Fortsett å skylle.

Fortæring

Kontakt lege om plagene vedvarer.

Drikk et par glass vann.

Kontakt lege om plagene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkninger, både akutte og forsinkede

De akutte virkningene av produktet er i hovedsak avhengig av den lave pH-verdien.

Innånding	Innånding av sprayen kan irritere luftveiens slimhinner og svelg. Ingen påviste forsinkede virkninger.
Hudkontakt	Ved langvarig og gjentatt kontakt med produktet, kan hudens beskyttende barriere påvirkes.
Kontakt med øynene	Forårsaker kraftig svie og irritasjon. Ingen påviste forsinkede virkninger.
Fortæring	Kan forårsake dårlig allmenntilstand og brekninger. Ingen påviste forsinkede virkninger.

4.3 Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling og særskilt behandling som eventuelt kreves

Medisinsk behandling er nødvendig ved fortæring og ved vedvarende plager etter kontakt med øynene.

AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK**5.1 Slukkingsmiddel**

Egnet slukkingsmiddel	Velg slukkingsmiddel egnet for omgivende brann. Skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnet slukkingsmiddel	Ingen kjente.

5.2 Særskilte farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter for produktet.

5.3 Råd til brannslukkere

Bruk egnet utstyr for omgivende brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige beskyttelsestiltak, beskyttelsesutstyr og tiltak ved nødsituasjoner**

Ingen særskilte med tanke på forpakningens lille størrelse på 0,5 liter.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Forhindre at betydelige mengder av produktet kommer ut i bekker, grunnvann eller i avløp. Små mengder kan skylles vekk med vann.

6.3 Saneringsmetode og materialer for inneslutning

Inneslutning	Omslutt med sand, jord eller annet materiale med sugeevne.
Saneringsmetode	Skyll rent med mye vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for informasjon om kontaktopplysninger.
Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forholdsregler ved håndtering
Forebyggende tiltak**

Produktet skal oppbevares i lukket originalforpakning, og utilgjengelig for barn. Bruk anbefalt verneutstyr.

Hygiene

Vær nøye med hygien. Vask hendene før pauser og ved arbeidsdagens slutt. Unngå spill, hud- og kontakt med øynene. Ikke drikk, spis eller røyk ved håndtering og bruk.

7.2 Forhold vedrørende sikker lagring

Produktet er ikke brannfarlig. Lagres tørt i romtemperatur eller svalere. Oppbevares frostfritt.

- 7.3 Spesifikk sluttbruk** Et surt rengjøringsmiddel som brukes for fjerning av kalkbelegg, mineralforekomster, smuss, rustflekker og såperester ved rengjøring av vask, fliser og toalettskåler.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

- 8.1 Kontrollparametre**
Hygieniske grenseverdier Produktet inneholder ingen relevante mengder (forpakning på 0,5 liter) av materialer med kritiske eksponeringsverdier som må overvåkes.
- 8.2 Begrensing av eksponeringen**
- Tekniske tiltak** Sørg for at verneutstyr (øyeskyl) er tilgjengelig.
- Munnbind** Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Vernehansker** Ikke nødvendig ved normal bruk. Vernehansker (f.eks. vinyl eller nitril) anbefales ved direkte kontakt med produktet.
- Vernebriller/ansiktsbeskyttelse** Ikke nødvendig ved normal bruk. Vernebriller/ansiktsbeskyttelse anbefales ved risiko for sprut.
- Termiske risikoer** Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter for produktet.
- Begrensning av miljøeksponeringen** For å begrense miljøeksponeringen av produktet, skal det deponeres eller forbrennes i henhold til lokal bestemmelser.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- Utseende Tyntflytende lysegul væske.
- Lukt Uparfy mert.
- Lukterskel Ingen informasjon tilgjengelig.
- pH-verdi 2.
- Smeltepunkt/frysepunkt (°C) Ingen informasjon tilgjengelig.
- Kokepunkt/kokepunktsintervall (°C) > 100.
- Flammepunkt (°C) > 100.
- Fordamping Ingen informasjon tilgjengelig.
- Brannfarlighet (fast form, gass) Produktet er ikke brannfarlig.
- Øvre/nedre brennbarhetsgrense eller eksplosjonsgrense Produktet er ikke brannfarlig.
- Damp Ingen informasjon tilgjengelig.
- Damp tetthet Ingen informasjon tilgjengelig.
- Relativ tetthet ca. 1 120 kg/m³.
- Løselighet Lettløselig i vann.
- Fordelingskoeffisient
- n-oktanol/vann Ingen informasjon tilgjengelig.
- Selvantenningsstemperatur Produktet er ikke selvantennende.
- Nedbrytningstemperatur Ingen informasjon tilgjengelig.
- Viskositet Ingen informasjon tilgjengelig.
- Eksplosionsive egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.
- Oksiderende egenskaper Produktet har ingen oksiderende egenskaper.
- 9.2 Annen informasjon** Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet** Stabil under normale forhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen kjente risikoer for farlige reaksjoner.

- 10.4 Forhold som skal unngås** Ingen ved normale forhold.
- 10.5 Uforenlige materialer** Må ikke blandes med klor eller andre rengjøringsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter for produktet.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om de toksikologiske effektene

Det er ingen toksikologiske data på selve produktet.

Akutt toksisitet

Sitronsyre	LD50 Oral 11700 mg/kg.
Capryl Caprylyl Glukosid LD50	Oral.
Oksalsyredihydrat	LD50 Oral 375 mg/kg (rotte).
Dimethyl Dodecyl Aminoxide	LD50 Oral 846-3873 mg/kg (rotte).
Sitronsyre	LD50 Dermal
Oksalsyredihydrat	LD50 Dermal 20.000 mg/kg (rotte).

Irritasjon

Produktet er klassifisert som irriterende ved øyekontakt.

Etsende effekt

Ved fortæring kan risiko for etseskader i svelg ikke utelukkes.

Allergifremkallende egenskaper

Produktet inneholder ingen allergifremkallende stoffer.

Toksisitet ved gjentatte doseringer

Kan virke avfettende på huden ved gjentatt og langvarig hudkontakt.

Kreftfremkallende, Mutasjon og Reproduksjonstoksisitet

Kreftrisiko

Produktet inneholder ingen kreftfremkallende stoffer.

Arvelige skader

Produktet inneholder ingen mutagene stoffer.

Egenskaper skadelige for foster

Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet inneholder ingen reproduksjonsskadelige stoffer.

Toksisitet ved innånding

Innånding av sprut kan forårsake svie i nese og hals, og irritere luftveienes slimhinner.

Toksisitet ved hudkontakt

Virker avfettende/uttørkende på huden. Kan forårsake giftig irritasjonseksem ved gjentatt og langvarig hudkontakt.

Toksisitet ved kontakt med øynene

Forårsaker kraftig svie og irritasjon.

Toksisitet ved fortæring

Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte, samt eventuell påvirkning av allmenntilstanden (sjokk) og nyreskade. Risiko for permanente plager fra arrdannelse etter etseskader i spiserør og mage.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Det er ingen økotoksikologiske data på selve produktet.

Akutt toksisitet for fisk

LC50(96h)(Sitronsyre): 833mg/l (regnbuelaks)
 LC50(96h)(Sitronsyre): 1516-1710 mg/l (Leopornis macrochirus)
 LC50(48h)(Glukonsyre): 360 mg/l
 LC50(Capryl Caprylyl Glukosid): 10,0000-200,00 mg/l
 LC50(96h)(Dodecyl dimethyl amin oksid): 2-32 mg/l

Akutt toksisitet for alger

IC50(7d)(Sitronsyre): 1200 mg/l (Navicula Seminulum)
 IC50(Capryl Caprylyl Glukosid): 10,0000-200,00 mg/l
 EC0(72h)(Oksalsyredihydrat): 1,550 mg/l (Pseudomonas putida)
 EC50(72h)(Dodecyl dimethyl amin oksid): 0,01-5,3 mg/l

Akutt toksisitet for krepsdyr

EC40(72h)(Sitronsyre): 120 mg/l (Daphnia magna)
 EC0(72h)(Sitronsyre): 80 mg/l (Daphnia magna)

EC50(24h)(Glukonsyre): 305 mg/l (Daphnia)
 EC50(48h)(Oksalsyredihydrat): 137 mg/l (Daphnia magna)
 EC50(48h)(Dodecyl dimethyl amin oksid): 1-11 mg/l (Daphnia)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Samtlige tensider i produktet er biologisk lett nedbrytbare i samsvar med OECDs metoder.

Individuelle råvarer

Sitronsyre

Brytes ned relativt raskt av naturlige 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 Bioakkumuleringsevne

Råvarene er lett nedbrytbare og vannløselige, derfor er bioakkumulering lite trolig.

Individuelle råvarer

Sitronsyre

Bioakkumuleres ikke i vannmiljø Log Pow -1.72

12.4 Bevegeligheten i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultat av PBT- og vPvP-vurderingen

Produktet og dets stoffer vurderes ikke etter PBT og/eller vPvB.

12.6 Andre skadelige virkninger

I henhold til produsentens vurdering, er det bare store lokale utslipp som utgjør en risiko for miljøet, hovedsakelig pga. pH-senkende virkning.

AVSNITT 13: AVFALLSHÅNTERING

13.1 Avfallshåndtering

Produkt

Deponering eller forbrenning i henhold til lokale bestemmelser. Mindre mengder av produktet kan skylles ned i avløpet.

EWC-kode

20 01 14.

Emballasje

Sorter forpakning og kapsel som plastforpakning.

EWC-kode

15 01 02.

AVSNITT 14: TRANSPORTKLASSIFISERING

14.1 UN-nummer

Ikke relevant.

14.2 Offisiell transportbenevnelse

Ikke relevant.

14.3 Fareklasse for transport

Produktet har ingen fareklasse for transport.

14.4 Forpkningsgruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Produktet klassifiseres ikke som miljøfarlig.

14.6 Særskilte forsiktighetstiltak

Ingen særskilte tiltak må tas.

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

Lasten er ikke beregnet for bulktransport.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**15.1 Forskrift/regulering om stoffet eller blandningen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø EU-forordninger og direktiv**

Fordringene (EG)-nr. 1907/2006 REACH og EU-nr. 453/2010 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier.

Forordning (EG)-nr. 1272/2008 (CLP).
Forordning (EG)-nr. 684/2004 og vask- og rengjøringsmiddel.
Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG og 2009/161/EU om yrkeshygieniske grenseverdier.
Direktiv 2006/12/EG og 2008/98/EG om avfall.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det har ikke blitt gjort noen kjemisk sikkerhetsrapport for produktet.

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON**Betydningen av setninger under avsnitt 3**

Eye Dam. 1	H318 Forårsaker alvorlige øyeskader.
Eye irrit. 2	H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Acute tox. 4 oral	H302 Skadelig ved fortæring.
Acute tox. 4 dermal	H312 Skadelig ved hudkontakt.

Annet

Produktet er registrert i Kemikalieinspektionens Produktregister.
Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet er ER Sweden AB / Scander.
Bedriften er kvalitetssertifisert i henhold til ISO9001 og miljøsertifisert i henhold til ISO14001.
Bedriften tar produsentansvar for innsamling og gjenvinning av emballasjen gjennom tilknytning til FTI Förpacknings- och tidningsinsamlingen.