



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Simple Green Lime Scale Remover

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Rengöringsmedel.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: SGreen/Simple Green AB

Adress: Box 1124, 721 28 Västerås

Telefon: 021-83 01 00

www-adress: www.simplegreen.nu

e-post: info@simplegreen.nu

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen (akut): 112, 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS05; Skin Corr 1C: H314.

Enligt KIFS 2005:7: Xi; R36.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS05



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser:

P260 – Inandas inte damm/rök/ gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 – Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 – VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P310 – Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

Innehåller: C9-11 Alkoholetoxilat och Urea, monohydroklorid.



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 2

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
C9-11 Alkoholetoxilat	-	01-2119980 051-45	68439-46-3	1-3 %	GHS05 GHS07 Fara	H318 H302	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4
Urea, monohydroklorid	208-059-6	-	506-89-8	1-7 %	GHS05 GHS07 Fara	H314 H302	Skin Corr 1B Acute Tox. 4

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	1-3 %	Xn, Xi	R41-22
Urea, monohydrochloride	208-059-6	506-89-8	1-7 %	Xn, Xi	R22-38-41

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående symptom.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår. Kontakta alltid läkare vid förtäring av större mängder eller vid kvarstående besvär.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar ögonen. Risk för allvarliga ögonskador. Kan verka irriterande på huden. Ångor kan irritera andningsorganen.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 3

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Skum, pulver, koldioxid eller vattenstråle kan användas.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Koldioxid, kolmonoxid samt eventuellt andra toxiska gaser kan avges.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till vattendrag eller avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhändertag spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är omhändertag i enlighet med anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt på väl ventilerad och torr plats i väl tillsluten behållare. Bör ej frysas eller överhettas. Skyddas mot direkt solljus.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

-

PNEC

Inga data tillgängliga.

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd.

SKYDDSHANDSKAR



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 4

Använd skyddshandskar av t.ex. nitrilgummi vid hantering långvarig eller upprepade hantering.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Normal industrihygien.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Klar vätska
Färg	Färglös
Lukt	Herbal
pH-värde	1,0-1,5
Frys punkt	0°C
Kokpunkt	100°C
Relativ densitet	1,023 g/ml (ASTM D-4017)
Löslighet i vatten	Löslig
VOC	0 %

9.2 ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden, ±40°C.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga och låga temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Baser, oxidationsmedel, klor (kan avge giftig gas).

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan produkten avge farliga rökgaser, såsom koldioxid och kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan orsaka hudirritation.	-
ÖGONKONTAKT	Irriterar ögonen.	Risk för allvarliga ögonskador.
INANDNING	Ångor kan verka irriterande på andningsorganen.	-
FÖRTÄRING	-	-



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 5

AKUT TOXICITET

Simple Green Scale Remover:

LD50 Oralt råtta: > 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt råtta: > 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

C9-11 Alkoholetoxilat:

LD50 Oralt råtta: 1378 mg/kg kroppsvikt (skadligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

IRRITATION

Irriterar ögonen. Risk för allvarliga ögonskador.

FRÄTANDE EFFEKT

Produktens pH är 1,0-1,5.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Inga kända.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

ÖVRIGT

Produkten är testad av tillverkaren och klassad Skin Corr 1C.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Simple Green Scale Remover:

Regnbåge (*Oncorhynchus mykiss*) > 100 ppm.

C9-11 Alkoholetoxilat:

Bioackumulering

BCF: 56,23

Log Pow: 4,49 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet

>90% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD 301D, closed bottle test.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten förväntas inte bioackumulera.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Vattenlöslig vätska.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 6

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag (koncentrat).

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 06 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika:

07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3265
Godsbenämning: Frätande sur organisk vätska n.o.s. (Urea hydroklorid)
Klass: 8
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)
Klassificeringskod: C3
Farobeteckning: 80

LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolti.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Urea hydrochloride)
UN-number: UN 3265
Marine pollutant: -
Class: 8
Package group: III
EmS: F-A, S-B

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Urea hydrochloride)
UN-number: UN 3265
Class: 8
Package group: III

14.1 MILJÖFAROR



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 7

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej relevant. Förpackas enligt IMDG koden

ÖVRIGT

Produkten är testad av tillverkaren och klassad Skin Corr 1C. Detta motsvarar förpackningsgrupp III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Klassificering enligt KIFS 2005:7:



Irriterande

R-FRASER

R36 – Irriterar ögonen

S-FRASER

S37/39 – Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

-

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

R22 – Farligt vid förtäring

R38 – Irriterar huden

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H302 – Farligt vid förtäring

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2014-09-29): Grunddokument.

Version 2 (2014-11-19): Infogning av transportdata i avsnitt 14. Klassificering som farligt gods. Infogning av logotyp och nya kontaktuppgifter i avsnitt 1 och 16. Korrigering av fraser.



Säkerhetsdatablad

Simple Green Lime Scale Remover

Utfärdat: 2014-09-29

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-03-08

Sida: 8

Version 3 (2015-03-08): Ändringar i avsnitt 6 och 8.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är SGreen/Simple Green AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

<u>Size</u>	<u>Number</u>	
946 mL	1700500172103	1710501272103
10 L	1700500172110	
208 L	1700500172120	