

Semper Viréns Handel AB

Säkerhetsdatablad

Utarbetad: 2012-09-03.

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-04-30

One100 Professional Scaleremover

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**HANDELSNAMN**

One100 Professional Scaleremover

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Kalkborttagnings- och rengöringsmedel för kaffebryggare, vattenkokare, diskmaskiner och annan köks- och hushållsutrustning.

Artikelnummer

019-00015

Inhemsk tillverkare/importör

Företag

Semper Viréns Handel AB

Adress

Företagscentrum Box 840

Postnr/Ort

982 28 Gällivare

Land

Sverige (Sweden)

E-mail

Telefon

0702122872

Hemsida

www.virens.se

Namn

Erik Skoglund

E-mail

Erik.skoglund@virens.se

Tel. (arb.)

0702122872

Land

Sverige

Nödtelefon

020-99 60 00

Information

Kemiakuten

Öppet tider

0-24

2. FARLIGA EGENSKAPER

**Klassificering av produkten enligt CLP-förordningen 1272/2008/EG:**

Faroangivelse: H319. Orsakar allvarlig ögonirritation

Klassificering av produkten enligt KFSI 2005:7 (67/548/EG):

Irriterande

R 36, Irriterar ögonen

Märkningsuppgifter enligt CLP-förordningen:

Piktogram (GHS07):

**Signalord: Varning**

Faroangivelse: H319, Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P102, Förvaras oåtkomligt för barn

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar /ögonskydd.

P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella
Fortsätt att skölja.

Semper Viréns Handel AB

Säkerhetsdatablad

Utarbetad: 2012-09-03.

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-04-30

One100 Professional Scaleremover

P337+313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR



Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Sodium Capryloamphohydroxipropyl-sulphonate	271-863-0	68610-39-9	1-10 %	Xi, R36-38
2	Fettalkohol, C12-C14, etoxylerad och Propoxylerad		68439-51-0	< 1 %	Ej märkning.
3	Fettalkohol, C10-C12, etoxylerad och Propoxylerad.	-	68154-97-2	< 1 %	Xi, R36
4	Karboxylsyra	201-069-1	5949-29-1	30-60 %	Xi, 36
5	Polyasparginsyra		181828-0-6-8	1-10 %	Ej märkning
6	Vatten			60 -80 %	

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi= irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

4. FÖRSTA HJÄLPEN



INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppstår.

HUDKONTAKT

Tvätta genast huden med mycket vatten.

KONTAKT MED ÖGONEN

Spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick 1-2 glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

Inga särskilda metoder eller släckmedel har angivits.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid brand kan kväveoxider bildas.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik hudkontakt. Undvik kontakt med ögonen.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Semper Viréns Handel AB

Säkerhetsdatablad

Utarbetad: 2012-09-03.

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-04-30

One100 Professional Scaleremover

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller sjöar.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Absorbera med torr sand eller lämpligt absorptionsmedel och samla upp i behållare. Spola rent med stora mängder vatten. Tänk på halkrisken.

7. HANTERING OCH LAGRING



HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

LAGRING

Förvaras väl tillsluten vid rumstemperatur. Skyddas mot frost.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD



FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (plast eller gummi).

HUDSKYDD

Ändamålsenliga skyddskläder används vid behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form	Klar genomsynlig tunnflytande vätska
Färg	Ljust gulbrun
Lukt	Karaktäristisk.
Löslighet	Löslig i vatten.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	ca 1-2	Koncentrat. 20°C	
Smältpunkt	ca 0 °C		
Kokpunkt	> 100 °C		
Flampunkt	> 150 °C		
Densitet	~ 1,08 g/cm ³	20°C	
Viskositet	< 10 cP	20°C	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Skyddas mot frost.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med alkalier (starka baser).

Semper Viréns Handel AB

Säkerhetsdatablad

Utarbetad: 2012-09-03.

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-04-30

One100 Professional Scaleremover

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand kan avges koloxider, kväveoxider och svaveloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



HUDKONTAKT

Kan verka uttorkande på huden. Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge torr och narig hud. Risk för eksem.

KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögonen.

FÖRTÄRING

Kan irritera slemhinnorna i mun, strupe och svalg. Större mängder kan ge illamående och allmänpåverkan.

12. EKOLOGISK INFORMATION



Karboxylsyra

AKVATISK TOXICITET

Fisk LC50(96h) Regnbågslax 833 mg/l

LC50 (96h) Lepomis macrochirus 1516-1710 mg/l

Daphnia EC40(72h): mjukt vatten pH 5,5 120 mg/l

EC0 (72h) mjukt vatten pH 5,9 80 mg/l

Alger IC50(7d): Navicula seminulum 1200 mg/l

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biotisk: OECD-test 301A: 100% (42d)

301B: 97% (28d)

301D: 90% (30d)

301E: 100% (19d)

BOD5/COD>0,5

BIOACKUMULATION

Bedöms som ej bioackumulerande.

MILJÖFARLIGHET

Låg giftighet för vattenorganismer.

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Lättnedbrytbart. Bryts ner relativt snabbt av naturligt

förekommande mikroorganismer.

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Polyaspartinsyra

EKOTOXICITET

Akut bakterietoxicitet (OECD 209=ISO 8192)

Syreupptagningstest för bakterier:

Semper Viréns Handel AB

Säkerhetsdatablad

Utarbetad: 2012-09-03.

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-04-30

One100 Professional Scaleremover

EC50=>15000 mg/l

Akut Daphnia toxicitet: Daphnia magna

EC0: 2500 mg/l, 48h

EC50: ca 3540 mg/l, 48h

Akut fisktoxicitet: Danio rerio

LC0: 3160 mg/l, 96h

LC50: ca 5620 mg/l, 96h

Akut algtoxicitet: Desmodesmus subspicatus

EC50: 528 mg/l, 72h

Tillväxttakt:

EC50: 1070 mg/l, 72h

AOX innehåll: Inget.

MOBILITET

Indelning i tysk vattenföroreningsklass: WGK 1.

NEDBRYTBARHET

74% är biologiskt nedbrytbar. (OECD 301 E)

Undersökningsresultaten härrör från 5% lösning.

Biologisk eliminerbarhet: 80%

OECD-Screening-Test 301

Undersökningsresultaten härrör från 80% lösning.

Biologiskt lättnedbrytbar.

Anaerob nedbrytning: 30% efter 56 dagar.

BIOACKUMULERING

Log Pow: -2,4

Fettalkohol, C10-C12, etoxylerad och propoxylerad.

EKOTOXICITET

EC50 (Daphnia magna): 1-10 mg/l 48 h; OECD 202

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1-10 mg/l 72 h; OECD 201

NEDBRYTBARHET

Lättnedbrytbar > 60 % efter 28 dagar. (OECD 301B)

Fettalkohol, C12-C14 etoxylerad och propoxylerad

EKOTOXICITET

EC50 (Daphnia magna): 1-10 mg/l 48 h; OECD 202

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1-10 mg/l 72 h; OECD 201

LC50 (Poecilia reticulata): 1-10 mg/l 96 h; OECD 203

NEDBRYTBARHET

Lättnedbrytbar: > 60%; 28 d; (OECD 301B)

Sammanfattning: I produkten ingående ämnen är snabbt biologiskt nedbrytbara.

Semper Viréns Handel AB

Säkerhetsdatablad

Utarbetad: 2012-09-03.

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-04-30

One100 Professional Scaleremover

13. AVFALLSHANTERING

☐

GENERELLT

I överrensstämmelse med lokala och nationella regler.

14. TRANSPORTINFORMATION

☐

Produkten klassad som farligt gods:

☐

Ja

☒

Nej

☐

Ej utvärderat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

☐

Märkning enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG) framgår under punkten 2 på sidan i detta säkerhetsdatablad.

EG-märkning

☒

Nej

☐

Ja

☐

Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Se punkten 3.

R-FRASER (Riskfraser) och S-FRASER (skyddsfraser) enligt: KFSI2005:7

Nr.

R-frastext

R36

Irriterar ögonen

S-FRASER (Skyddsfraser)

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

EU-DIREKTIV

Denna produkt uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr.648/2004 om tvätt och rengöringsmedel.

16. ANNAN INFORMATION

☐

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Produkten skall användas tillsammans med SD-Tvätt Bas i enlighet med separata instruktioner som finns på förpackningens etikett.

FÖRTECKNING ÖVER ANGIVNA RISKFRASER (KFSI 2005:7)

Nr.

R-frastext

R36

Irriterar ögonen

R38

Irriterar huden.

R41

Risk för allvarliga ögonskador.

UTFÄRDAD:

2011-04-30

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2	2011.11.15		Signalord ändrad från Fara till Varning

Semper Viréns Handel AB

Säkerhetsdatablad

Utarbetad: 2012-09-03.

Internt nr:

Ersätter datum: 2010-04-30

One100 Professional Scaleremover