

## Solid Shine

Code : 107824E

Versie : 4

Datum van herziening : 20 november 2007

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**Productnaam** : Solid Shine  
**Productgebruik** : Vaatwasproduct  
Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik

#### Identificatie van de onderneming

**Fabrikant/** : Ecolab B.V.  
**Distributeur/** Edisonbaan 9 - 11  
**Importeur** NL-3439 MN Nieuwegein  
Nederland  
Tel +31 (0)30 6082222  
Fax +31 (0)30 6082228  
Nie-receptiondesk@ecolab.com  
Telefoon voor noodgevallen: 030 6082222

**Antigifcentrum / Nationaal** : 030 2748888 (NVIC) uitsluitend voor artsen  
**Vergiftigingen Informatie**  
**Centrum**

### 2. Identificatie van de gevaren

☑ Het preparaat is als gevaarlijk geclassificeerd/geklasseerd, volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

**Classificatie** : C; R35  
R31  
R52/53

**Risico's voor de gezondheid** : ☑ Veroorzaakt ernstige brandwonden. Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

**Milieurisico's** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia:

≥5 - <15% fosfaten  
<5% anionogene oppervlakte-actieve stoffen, niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, polycarboxylaten, chloorbleekmiddel

**Stof/preparaat** : Preparaat

## Solid Shine

Naam bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
<input checked="" type="checkbox"/> natrium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	30 - 50	C; R35
<input checked="" type="checkbox"/> natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	10 - 20	Xi; R36
<input checked="" type="checkbox"/> Natriumsilikaten	215-687-4	1344-09-8	2 - 5	Xi; R36/37/38
<input checked="" type="checkbox"/> trocoseennatrium, dihydraat	220-767-7	51580-86-0	2 - 5	Xn; R22
				Xi; R36/37
				R31
				N; R50/53
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>				

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** :  In geval van inademing de persoon aan de frisse lucht brengen. Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in.
- Inslikken** :  Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).
- Huidcontact** :  In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Oogcontact** :  In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** :  Gebruik schuim of droge universeel toepasbare chemicaliën om te blussen. Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Speciale blootstellingsrisico's** :  Dit materiaal is schadelijk voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** :  Brandweerlieden dienen de juiste beschermingsmiddelen te dragen.

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** :  Bij uitgebreid morsen en lekken Contacteer onmiddellijk het veiligheidspersoneel.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** :  Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- gering morsen Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Bij uitgebreid morsen het product indammen zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt. Doe het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

**7. Hantering en opslag**

- Hantering** : Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Gescheiden houden van zuren. Na omgang met het product, handen altijd grondig wassen met water en zeep.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de verpakking op in een koele, goed geventileerde ruimte.  
Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 40°C
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.  
NL : PGS 15, Vlaanderen : vlarem II bis

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- Grenswaarden voor blootstelling** : Niet beschikbaar.

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. Als bij gebruik stof, damp of nevel vrijkomt, maak dan gebruik van ventilatie om zwevende verontreinigingen beneden de blootstellingslimiet te houden.
- Bescherming van de ademhalingsorganen (EN 143, 141)** : Gebruik de juiste ademhalingsbescherming als overschrijding van de blootstellingslimieten tot de mogelijkheden behoort.
- Bescherming van de handen (EN 374)** : - 4 uur: butylrubber, nitrilrubber
- Bescherming van de ogen (EN 166)** : Veiligheidsbril. Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming.
- Bescherming van de huid (EN 467)** : Beschermingsschoort Beschermend schoeisel.

**9. Fysische en chemische eigenschappen****Algemene informatie**

- Voorkomen**
- Fysische toestand** : Vaste stof.
- Kleur** : Wit.
- Geur** : Geurloos.

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

- pH** : 12.4 tot 12.6 (1%)
- Kookpunt** : Niet beschikbaar.
- Smeltpunt** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : 100°C
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.
- Explosielimieten** : Niet van toepassing.
- Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet van toepassing.
- Relatieve dichtheid** : 1.6 tot 1.65 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in koud water, warm water.
- Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.

## Solid Shine

Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1) : Niet van toepassing.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale condities.  
Niet mengen met andere producten.

## 11. Toxicologische informatie

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Zeer corrosief voor de ademhalingswegen. Schadelijk bij inademing.  
Inslikken : Veroorzaakt brandwonden aan mond, keel en maag.  
Huidcontact : Zeer corrosief voor de huid.  
Oogcontact : Zeer corrosief voor de ogen.  
Carcinogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Toxiciteit voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

## 13. Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Afval moet worden afgevoerd overeenkomstig de hiervoor geldende bepalingen. Gebruik productresten uit de verpakking zo veel mogelijk voor het beoogde doel. Geheel lege verpakkingen kunnen afgevoerd worden als algemeen afval. Verpakkingen mogen alleen voor recycling aangeboden worden wanneer ze geheel leeg zijn.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 200115\*

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Internationale transportregelgeving

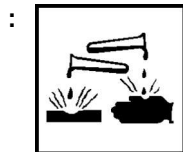
Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket
ADR/RID-klasse	UN3262	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Trocloseen natrium, dihydraat, Natriumhydroxide)	8	II	8
ADN-klasse	UN3262	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (Trocloseen natrium, dihydraat, Natriumhydroxide)	8	II	8
IMDG-klasse	UN3262	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Trocloseen natrium, dihydrate, Sodium hydroxide)	8	II	8

Speciale verpakkingsinstructies naleven bij transport als luchtvracht.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### EU-voorschrift

Gevarensymbool /  
gevarensymbolen



Bijtend

Bevat

: natrium hydroxide

Waarschuwingzinnen

: R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R31- Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

: S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S7- In goed gesloten verpakking bewaren.  
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen.  
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S45- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## 16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen,  
waarnaar wordt verwezen in  
rubriek 2 en rubriek 3 -  
Nederland

: R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R36- Irriterend voor de ogen.  
R36/37- Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.  
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R31- Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.  
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

ABM code

: 08A

### Historie

Gedrukt op

: 21 november 2007

Datum van herziening

: 20 november 2007

Versie

: 4

Samengesteld door

: Ecolab Regulatory Department Europe

### Kennisgeving aan de lezer

*Bovengenoemde informatie is naar ons beste weten juist, gebaseerd op de receptuur om het product in het land van oorsprong te vervaardigen. Aangezien gegevens, normen en voorschriften kunnen veranderen en de omstandigheden van gebruik en toepassing buiten onze invloedssfeer liggen, kunnen wij geen garantie (niet expliciet en niet impliciet) geven voor de volledigheid of blijvende correctheid van de informatie.*