

In overeenstemming met EU Verordening EG 1907/2006 en amendementen

## SOLID SPECIAL

Code : 102566E

Versie : 5

Revisie datum 2 november 2010

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

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**Productnaam** : SOLID SPECIAL  
**Productgebruik** : Vaatwasproduct  
 Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik

#### Identificatie van de onderneming

**Fabrikant/ Distributeur/ Importeur** : Ecolab B.V  
 Edisonbaan 9 - 11  
 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 Vergiftigingen Informatie Centrum** : 030 2748888 (NVIC) uitsluitend voor artsen

### 2. Identificatie van de gevaren

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

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

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

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 3. Samenstelling van 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

Naam bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
natrium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	50 - 100	C; R35 [1]
natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	2 - 5	Xi; R36 [1]
natriumdichloor-isocyanuraatdihydraat	220-767-7	51580-86-0	2 - 5	E; R2 [1] O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

**Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.**

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

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

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** :  Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inslikken** :  Spoel de mond met water. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Huidcontact** :  Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Oogcontact** :  Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht.

**Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen - Geschikt** :  In geval van brand, waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of CO<sub>2</sub>. 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.
- Blusmiddelen - Niet te gebruiken** :  Geen bekend.
- In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. 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** :  Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** :  Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** :  Watervervuilend materiaal.
- Gering morsen** :  Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket.
- Uitgebreid morsen** :  Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket.

**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** :  Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik.
- Bewaren tussen de volgende temperaturen: 10 en 30°C
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.  
NL : PGS 15, Vlaanderen : vIarem II bis

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en 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 ademhalingswegen (EN 143, 14387)** :  Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.
- Bescherming van de handen (EN 374)** :  - 4 uur : butylrubber , nitrilrubber
- Bescherming van de ogen (EN 166)** :  Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming.
- Bescherming van de huid (EN 14605)** :  Beschermingsschort . Beschermend schoeisel.

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

- Fysische toestand** : Vaste stof.
- Kleur** : Wit. [Licht]
- 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.

## SOLID SPECIAL

- Viscositeit** : Niet beschikbaar.  
**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)** : Niet van toepassing.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Stabiël onder normale condities.  
**Te vermijden materialen** : Uiterst reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren en vocht.  
Niet mengen met andere producten.

## 11. Toxicologische informatie

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** :  Kan gasen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Inslikken** :  Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
- Huidcontact** :  Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Oogcontact** :  Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Carcinogeniciteit** :  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** :  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** :  Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Geheel lege verpakkingen kunnen afgevoerd worden als algemeen afval. Verpakkingen mogen alleen voor recyclage aangeboden worden wanneer ze geheel leeg zijn.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** :  20 01 15\*

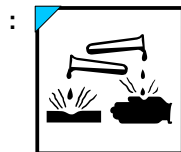
**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****Internationale transportregelgeving**

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

Speciale verpakkingsinstructies naleven bij transport als luchtvracht.

**15. Wettelijk verplichte informatie****EU-voorschrift**

**Gevarensymbool /  
gevaarsymbolen**



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 afspoelen 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**

: R2- Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.  
R8- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.  
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.  
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**

: 2 november 2010

**Datum van herziening**

: 2 november 2010

**Versie**

: 5

**Samengesteld door**

: Ecolab Regulatory Department Europe

**Kennisgeving aan de  
lezer**

## **SOLID SPECIAL**

*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.*

Versie 5

Pagina: 6/6