

In overeenstemming met EU Verordening EG 1907/2006 en amendementen

## SPIRIGEL

Code : 110958E                      Versie : 4                      Datum van herziening : 18 mei 2009

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

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**Productnaam** : SPIRIGEL  
**Productgebruik** : Handendesinfectiemiddel  
 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** : F; R11  
**Fysisch/chemische gevaren** : Licht ontvlambaar.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Preparaat

Naam bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
ethanol	200-578-6	64-17-5	50 - 100	F; R11 [2]
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] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn.
- 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

**Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen - Te gebruiken** : Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.
- Blusmiddelen - Niet te gebruiken** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Licht ontvlambare vloeistof. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
- 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 onopzettelijk 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. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- Gering morsen** : Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.
- Uitgebreid morsen** : Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

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

## 7. Hantering en opslag

- Hantering** : Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. 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. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik.
- Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 25°C

### Verpakkingsmaterialen

**Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.  
 NL : PGS 15, Vlaanderen : vIarem II bis

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

### Naam bestanddeel

ethanol

### Beroepsmatige blootstellingslimieten

**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008).**  
**Opgenomen via de huid.**  
 MAC-TGG, 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 uur.  
 MAC-TGG, 15 min.: 1900 mg/m<sup>3</sup> 15 minuut/minuten.

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.
- 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)** : Geen bijzondere aanbevelingen.
- Bescherming van de ogen (EN 166)** :  Geen bijzondere aanbevelingen.
- Bescherming van de huid (EN 14605)** : Geen bijzondere aanbevelingen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie

- Voorkomen**
- Fysische toestand** : Vloeistof. [Gel]
- Kleur** : Helder.
- Geur** : Alcoholachtig.

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

- pH** :  5 tot 0 (100%)
- Kookpunt** : >35 °C
- Smeltpunt** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : 20 °C (Gesloten kroes)
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.
- Explosielimieten** : Niet van toepassing.
- Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet van toepassing.
- Relatieve dichtheid** :  0,88 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Oplosbaarheid** :  Niet beschikbaar.
- Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** :  Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)** : Niet van toepassing.

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

**Stabiliteit** : Stabiël onder normale condities.  
Niet mengen met andere producten.

**11. Toxicologische informatie****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**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**

Het product is niet onderworpen aan ecologische classificatie volgens Europese richtlijn 1999/45/EC.

**Persistentie en afbreekbaarheid**

De ecologische beoordeling van het produkt berust op gegevens van de grondstoffen en/of vergelijkbare stoffen. De som van alle organische componenten in dit product heeft in testen een braak van > 60 % BOD/COD of CO<sub>2</sub> ontwikkeling, of > 70% DOC-afname. Dit komt overeen met de norm voor 'readily degradable' (bv. volgens OECD- methode 301).

**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)** : 200113\*

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

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket
<b>ADR/RID-klasse</b>	UN1170	ETHANOL, OPLOSSING	3	II	3
<b>IMDG-klasse</b>	UN1170	ETHANOL SOLUTION	3	II	3

**Speciale verpakkingsinstructies naleven bij transport als luchtvracht.**

**15. Wettelijk verplichte informatie****EU-voorschrift**Gevarensymbool /  
gevarensymbolen

:



Licht ontvlambaar

**Waarschuwingzinnen** : R11- Licht ontvlambaar.**Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S16- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.**16. Overige informatie**Volledige tekst van R-zinnen,  
waarnaar wordt verwezen in  
rubriek 2 en rubriek 3 -  
Nederland : R11- Licht ontvlambaar.

ABM code : 11B

**Historie**

Gedrukt op : 18 mei 2009

Datum van herziening : 18 mei 2009

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.*