

## TOPMATIC HERO

Code : 107925E

Versie : 3

Datum van herziening : 2 juli 2007

### 1. Identificatie van het product en de onderneming

#### Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : TOPMATIC HERO

Productgebruik : Vaatwasproduct

Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik

#### Identificatie van de vennootschap/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

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

Zie Sectie 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:

≥15 - <30% fosfaten  
<5% chloorbleekmiddel

Stof/preparaat : Preparaat

Naam bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
Kaliumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	10 - 20	Xn; R22 C; R35
dinatriummetasilicaat	229-912-9	6834-92-0	5 - 10	C; R34 Xi; R37
natriumhypochloriet	231-668-3	7681-52-9	1 - 2	C; R34 R31 N; R50
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

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

## 4. Eerste-hulp-maatregelen

### 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** : Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandweerlieden dienen de juiste beschermingsmiddelen te dragen.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel 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. Hanteren 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.
- 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** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
- Bescherming van de ademhalingsorganen (EN 143, 141)** : Gebruik de juiste ademhalingsbescherming als overschrijding van de blootstellingslimieten tot de mogelijkheden behoort.

## TOPMATIC HERO

- Bescherming van de handen** :  - 4 uur: butylrubber, nitrilrubber (EN 374)
- Bescherming van de ogen** :  Veiligheidsbril. Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming. (EN 166)
- Bescherming van de huid** :  Beschermingsschoort Beschermend schoeisel. (EN 467)

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** :  Geelachtig.
- Geur** : chloor

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

- pH** :  3.75 tot 14 (100%)
- 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** :  1.33 tot 1.47 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.
- Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)** :  Niet van toepassing.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Stabiel onder normale condities.
- Te vermijden materialen** :  Uiterst reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren. 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. Milieu-informatie****Ecotoxiciteit**

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

**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
<b>ADR/RID-klasse</b>	UN1814	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	8	II	8
<b>ADN-klasse</b>	UN1814	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	8	II	8
<b>IMDG-klasse</b>	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	8

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

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

**Gevarensymbool /  
gevarensymbolen**



Bijtend

**Bevat**

: kaliumhydroxide  
sodium hypochlorite

**Waarschuwingzinnen**

: R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R31- Vormt giftige gassen in contact met zuren.

**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** : R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R31- Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.  
R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**ABM code** : 11B

**Historie**

**Gedrukt op** : 3 juli 2007

**Datum van herziening** : 2 juli 2007

**Versie** : 3

**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.***

**Versie** 3

**Pagina: 5/5**