

Conform 91/155/EEG - 2001/58/EG - Nederland

TOPMATIC HERO

Code : 107925E

Versie : 1

Datum van uitgave 24 oktober 2005

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

Leverancier : Ecolab B.V
 Edisonbaan 9 - 11
 NL-3439 MN Nieuwegein
 Nederland
 Tel +31 (0)30 6082222
 Fax +31 (0)30 6082228
 Telefoonnr. noodgevallen: 030 6082222
Antigifcentrum / Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum : 030 2748888 (NVIC) uitsluitend voor artsen

2. 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 van bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
Kaliumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	10 - 20	Xn; R22 C; R35
Natriumsilikaten	215-687-4	1344-09-8	2 - 5	Xi; R36/37/38
natriumhypochooriet	231-668-3	7681-52-9	1 - 2	C; R34 R31
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

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

3. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : C; R35
R31

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

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4. Eerste-hulp-maatregelen**Eerste-hulp-maatregelen**

- Inademing** : In geval van inademing in 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 dat 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 besmette 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 ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : 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 of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt. Plaats 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** : Mag niet in ogen, op huid of op kleding terecht komen. Adem damp of mist niet in. Na omgang met het product, handen altijd grondig wassen met water en zeep. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de verpakking op in een koele, goed geventileerde ruimte.
Bewaren tussen -10 en 30°C
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
NL : PGS 15, Vlaanderen : vlarem II bis

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen</u>
Kaliumhydroxide	Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2004). MAC-C: 2 mg/m ³ Verschijningsvorm: Alle vormen TGG: 2 mg/m ³ 8 uur. Verschijningsvorm: Alle vormen

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 blootstellingslimiet(en) tot de mogelijkheden behoort.
- Bescherming van de handen (EN 374)** : 1 - 4 uur: butylrubber, nitrilrubber

TOPMATIC HERO

- Bescherming van de ogen (EN 166)** : Veiligheidsbril. Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming.
- Bescherming van de huid (EN 467)** : beschermingsschort Beschermend schoeisel.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

- Verschijsning**
- Verschijsningsvorm** : Vloeistof.
- Kleur** : Gelig.
- Geur** : chloor

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

- pH** : 14 (100%)
- Kookpunt** : Niet beschikbaar.
- Smeltpunt** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : > 100°C
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet van toepassing.
- Explosie-eigenschappen** : Niet van toepassing.
- Explosielimieten** : Niet van toepassing.
- Oxyderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet van toepassing.
- Relatieve dichtheid** : 1.412 g/cm³ (20 °C)
- Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in koud water.
- Octanol/water-verdelingscoëfficiënt** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Verdampingsnelheid (butylacetaat = 1)** : Niet van toepassing.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Stabiel onder normale condities.
- Te vermijden materialen** : Zeer reactief met zuren.
Reactief met organische materialen.
Enigszins reactief tot reactief met metalen.
Reageert niet met alkaliën.
Niet mengen met andere producten.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Zeer corrosief voor het ademhalingsstelsel. Schadelijk bij inademing.
- Inslikken** : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Huidcontact** : Zeer corrosief voor de huid.
- Oogcontact** : Zeer corrosief voor de ogen.
- 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

Overwegend anorganisch product. Informatie over het biologische afbreekbaarheid heeft alleen betrekking op de organische componenten.

13. Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden** : 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 recyclage aangeboden worden wanneer ze geheel leeg zijn
- Afvalclassificatie** : Niet van toepassing.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 200115

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket
ADR/RID-klasse	UN1814	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	8	II	8
ADN-klasse	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	8
IMDG-klasse	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	8

Speciale verpakkingsinstructies naleven bij transport als luchtvracht.

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Gevarensymbool :



Bijtend

Bevat :

Kaliumhydroxide

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 afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een bescherming 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.
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R31- Vormt giftige gassen in contact met zuren.

Historie

Gedrukt op : 24 oktober 2005
Datum van uitgave : 24 oktober 2005
Versie : 1

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 1

Pagina: 5/5