

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. PRODUKTNAMN OCH LEVERANTÖR

**Produktnamn:** Ekomax Grovtvätt  
**Användningsområde:** Textiltvättmedel  
**Leverantör:** Green Miracle Products AB  
Box 609  
611 10 Nyköping  
Tel: 0155-28 20 95

### I nödsituationer ring:

Giftinformationscentralen tel 112

## 2. SAMMANSÄTTNING SUPPGIFTER

| <u>Klassificerade ämnen</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Halt %</u> | <u>Symbol/R-fraser</u> |
|-----------------------------|---------------|---------------|------------------------|
| Metasilikat 5 Aq            | 10213-79-3    | 30-50         | C; R34, 37             |
| Natriumkarbonat             | 497-19-8      | 15-30         | Xi; R36                |
| Natriumperkarbonat          | 15360-89-4    | 5-15          | O, Xn; R8, 22, 36/38   |
| Fettalkoholetoxylat         | 68439-50-9    | 1-5           | Xi; R36/38             |
| Enzym (proteas)             | 9014-01-1     | <0,1          | Xn; R42, 36            |
| <u>Övriga ämnen</u>         |               |               |                        |
| Natriumtripolyfosfat        | 7758-29-4     | 15-30         |                        |
| Tvålpulver                  | 67701-10-4    | 1-5           |                        |
| CMC (Karboxymetylcellulosa) | 9004-32-4     | 1-5           |                        |

## 3. RISKSAMMANFATTNING

Frätande för ögon, hud och andningsorgan

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med kallt vatten.

**Hudkontakt:** Skölj med vatten. Tvätta med tvål och vatten.

**Kontakt med ögon:** Spola genast med mycket vatten, kontakta läkare.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Drick vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Skumsläckning, filmbildande AFPP eller detergentskum.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL

Sopa upp utspillt pulver. Spola rent med vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Normal

**Lagring:** Förvara produkten torrt och oåtkomligt för barn.

## 8. FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Vid industriell hantering använd skyddsglasögon, handskar och munskydd.

Möjlighet till ögonspolning skall finnas vid arbetsplatsen.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| pH                                    | Ca 12 i brukslösning (5g/l) |
| Kokpunkt (°C)                         |                             |
| Sönderdeln.temp. (°C)                 |                             |
| Flampunkt (°C)                        |                             |
| Tändtemp. (°C)                        |                             |
| Explosionsområde (vol-%)              |                             |
| Ångtryck (kPa)                        |                             |
| Rel. ångdensitet (luft=1)             |                             |
| Densitet (g/cm <sup>3</sup> )         | 0,9                         |
| Löslighet (vikt-%)                    |                             |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten |                             |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil vid lagring i torr miljö.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Frätande för ögon, hud och andningsorgan

|  |  |
|--|--|
| <b><u>Natriummetasilikat 5 aq:</u></b>     | LD50 (råtta, oralt): 1300 mg/kg  |
| <b><u>Natriumkarbonat:</u></b>             | LD50 (råtta, oralt): 4000 mg/kg  |
| <b><u>Natriumperkarbonat:</u></b>          | LD50 (råtta, oralt): 1034 mg/kg<br>LD50 (kanin, dermalt): >2000 mg/kg<br>LC0 (råtta, inhalation), 1h: 4580 mg/m <sup>3</sup> |
| <b><u>Fettalkoholetoxylat:</u></b>         | LD50 (råtta, oralt): 4900 mg/kg  |
| <b><u>Enzym (proteas):</u></b>             | LD50 (råtta, oralt): >2 g/kg   |
| <b><u>Natriumtripolyfosfat:</u></b>        | LD50 (råtta): 6500 mg/kg   |
| <b><u>Tvålpulver:</u></b>                  | LD50 (råtta, oralt): >10 000 mg/kg   |
| <b><u>CMC (karboxymetylcellulosa):</u></b> | LD50 (råtta, oralt): 27 000 mg/kg  |

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten klassas av Svenska Naturskyddsföreningen som "Bra Miljöval".

|  |  |
|--|--|
| <b><u>Natriummetasilikat:</u></b>          | LC50 (Gambusia affinis), 96h: >2320 mg/l (pH 8,9-10,1)<br>EC50 (Daphnia magna), 100h: >247 mg/l (pH 9,1)   |
| <b><u>Natriumkarbonat:</u></b>             | LC50 (fisk), 96h: 33-740 mg/l<br>EC50 (Daphnia magna), 48h: 265 mg/l<br>IC50 (alger), 96h: >2420 mg/l  |
| <b><u>Natriumperkarbonat:</u></b>          | Natriumperkarbonat sönderfaller i vatten till natriumkarbonat och väteperoxid. Det senare sönderfaller snabbt till vatten och syre. Natriumkarbonat torde ha ringa påverkan på miljön. |
| <b><u>Fettalkoholetoxylat:</u></b>         | LC50 (Golden Orfe-Idus melanotus Heckel), 48h: 2,6 mg/l  |
| <b><u>Enzym (proteas):</u></b>             | Biologiskt nedbrytbart<br>LC50 (fisk): >100 mg/l<br>EC50 (Daphnia magna): <100 mg/l<br>IC50 (alger): >100 mg/l   |
| <b><u>Natriumtripolyfosfat:</u></b>        | LC50 (Guldid) 48h: 1650mg/l<br>EC50 (Daphnia magna), 48h: 1089 mg/l.   |
| <b><u>Tvålpulver:</u></b>                  | Biologisk nedbrytbarhet: 100% (OECD 301 B)<br>LC50 (fisk) >100 mg/l (OECD 203)   |
| <b><u>CMC (karboxymetylcellulosa):</u></b> | BOD <sub>5</sub> : ca 2800 mg/l  |

### 13. AVFALLSHANTERING

Inga problem vid normal användning av produkten.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

|                    |      |
|--------------------|------|
| Klass:             | 8    |
| Förpackningsgrupp: | III  |
| Etikett:           | 8    |
| Farlighetsnr:      | 80   |
| UN-nr:             | 3253 |

### 15. KLASSIFICERING, MÄRKNING MM

Farokod: C: Frätande

Risk-/Skyddsfraser: Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddsglasögon och skyddshandskar. Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (minst 15 min) och kontakta läkare. Vid hudkontakt tvätta genast noggrant med mycket vatten och tag av nedstänkta kläder. Vid förtäring ge omedelbart dryck. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 16. ÖVRIG INFORMATION

Produkten är bedömd och klassificerad i enlighet med gällande lagstiftning.

#### Tillverkare:

AB Jasico

Box 54

545 02 ÄLGARÅS

Tel: 0506-489 00

Fax: 0506-489 20

E-post: info@jasico.se

Produktnamn: Ekomax Grovtvätt

Utfärdat: 00-06-29

Omarbetat: 04-06-29