

# Säkerhetsdatablad

**1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget**  
**Produktnamn:** Maskindisktabletter, fosfatfria      **Art.Nr.** 3720001      **sid 1 av 4**  
**Användningsområde:** Maskindiskmedel

Importör/Distributör: **Ecowest AB**, Tackjärnsgatan 3, 417 07 GÖTEBORG  
Tel: 031-744 50 90, Fax: 031-744 50 99,  
E-post: info@ecowest.se, Hemsida: www.ecowest.se  
Tillverkare: Aktiv Kemi AB, Tel: +46-(0)382 21980

**SOS-TELEFON: 112**  
**Jourtelefon, Ecowest AB: 0708 - 40 23 23**

**2. Farliga egenskaper**  
Produkten är irriterande för ögonen.

**3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar**

| Kemiskt eller generiskt namn                 | EG-nr     | CAS-nr     | Farokod | Riskfraser  | Halt    |
|--|-----------|------------|---------|-------------|---------|
| Ämnen som ger varan dess farliga egenskaper: |           |            |         |             |         |
| Natriumkarbonat                              | 207-838-8 | 497-19-8   | Xi      | R36         | 15-30 % |
| Dinatriumdisilikat                           | 237-623-4 | 13870-28-5 | Xi      | R36         | 15-30 % |
| Natriumperkarbonat                           | 239-707-6 | 15630-89-4 | O, Xn   | R8-22-36/38 | 5-15 %  |
| Enzym (amylas)                               | 232-565-6 | 9000-90-2  | Xn      | R42         | <0,1 %  |
| Enzym (proteas)                              | 232-752-2 | 9014-01-1  | Xn      | R42         | <0,1 %  |

Andra ämnen:

Natriumvätekarbonat, Natriumcitrat, TAED, Fettalkoholetoxyolat, Fettalkoholetoxyolat/propoxyolat  
Urea, 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-homopolymer, Cellulosa

Övrig information:

*Fullständig ordalydelse av R-fraserna återfinns under punkt 16*

**4. Första hjälpen**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Allmänna råd:               | Kontakta läkare vid kvarstående besvär.   |
| Hudkontakt:                 | Tvätta med tvål och mycket vatten.  |
| Kontakt med ögon:           | Spola genast med mycket vatten (minst 5 min). Uppsök läkare vid kvarstående irritation.                             |
| Inandning:                  | -   |
| Förtäring:                  | Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla <u>ej</u> kräkning. Kontakta genast läkare och visa förpackningen. |
| Skydd av räddningspersonal: | -   |
| Information till läkare:    | -   |

**5. Brandbekämpningsåtgärder**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Släckmedel:                    | Produkten är inte brandfarlig.                            |
| Speciella risker:              | -   |
| Specifika metoder:             | Flytta förpackning från brandhärden eller kyl med vatten. |
| Skyddsutrustning för brandmän: | -   |

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Personliga skyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning enligt punkt 8.

Åtgärder för att skydda miljön:

Tillse att produkten ej i koncentrerad form når vattendrag eller grundvatten.

Saneringsmetoder:

Spill samlas upp i lämpliga behållare och skickas till destruktion. Mindre mängder torkas upp med papper/trasa eller spolats bort med vatten.

**7. Hantering och lagring****Hantering:**

Tekniska åtgärder:

Hantera alltid kemikalier med varsamhet.

Skyddsåtgärder:

-

Råd för säker hantering:

Undvik direkt kontakt med tablettarna vid hantering.

**Lagring:**

Tekniska åtgärder:

-

Lagringsvillkor:

Lagras torrt vid rumstemperatur eller något svalare.

Inkompatibla (oförenliga) ämnen:

-

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Tekniska åtgärder:

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Läs varningstexten på förpackningen. Förvara otillgängligt för barn. Dela aldrig på tablettarna.

Kontrollparametrar:

-

**Personlig skyddsutrustning:**

Andningsskydd:

Behövs ej vid normal hantering.

Skyddshandskar:

Skyddshandskar behövs ej vid normal användning, men rekommenderas om användaren kommer i långvarig/ofta upprepad direktkontakt med tablettarna.

kan användas för att skydda huden mot exponering.

Ögonskydd:

Behövs ej vid normal hantering.

Skyddskläder:

Behövs ej vid normal hantering.

Hygieniska åtgärder:

Ät och drick inte under hanteringen. Tvätta händerna efter att ha hanterat produkten.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd:

Rektangulär tablett

Färg:

Vit

Lukt:

Oparfymrad

|   | <i>Värde:</i>                  | <i>Enhet:</i>     | <i>Metod:</i> |
|---|--------------------------------|-------------------|---------------|
| pH-värde:                                       | ca 10,5                        |                   |               |
| <b>Tillståndsförändring</b>                     |                                |                   |               |
| Smältpunkt:                                     | -                              | °C                |               |
| Kokpunkt / kokpunktsintervall:                  | -                              | °C                |               |
| Sönderdelningstemperatur:                       | -                              | °C                |               |
| Flampunkt:                                      | -                              | °C                |               |
| Tändtemperatur:                                 | -                              | °C                |               |
| Explosionsområde:                               | nedre: -                       | övre: -           |               |
| Ångtryck:                                       | -                              | mbar              |               |
| Ångdensitet:                                    | -                              |                   |               |
| Densitet:                                       |                                | g/cm <sup>3</sup> | (20°C)        |
| Viskositet:                                     |                                | mPa.s             |               |
| Löslighet med uppgift om använda lösningsmedel: | Relativt löslig i varmt vatten |                   |               |
| Fördelningskoefficient, oktanol/vatten:         |                                |                   |               |
| Tablettvikt:                                    | ca. 15                         | g                 |               |

**10. Stabilitet och reaktivitet**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Stabilitet:                     | Produkten är stabil vid förvaring och lagring enligt detta varuinformationsblad. Vid långvarig lagring (> 1 år) kan blekmedels- och enzymeffektiviteten försämrast. |
| Förhållande som skall undvikas: | -   |
| Material som skall undvikas:    | -   |
| Farliga nedbrytningsprodukter:  | -   |

**11. Toxikologisk information**

## Akut toxicitet:

|                      |                                  |            |
|----------------------|----------------------------------|------------|
| NATRIUMKARBONAT:     | LD <sub>50</sub> (oralt, råtta): | 4090 mg/kg |
| NATRIUMPERKARBONAT:  | LD <sub>50</sub> (oralt, råtta): | 1034 mg/kg |
| NATRIUMVÄTEKARBONAT: | LD <sub>50</sub> (oralt, råtta): | 4220 mg/kg |
| NATRIUMCITRAT:       | LD <sub>50</sub> (oralt, mus):   | 7150 mg/kg |

## Lokala effekter:

|                    |  |
|--------------------|--|
| INANDNING:         | Kan påverka slemhinnorna i andningsvägarna. Dammar ej vid normal användning.                                 |
| HUDKONTAKT:        | Vid långvarig/ofa upprepad kontakt irriteras huden. Verkar uttorkande och kan orsaka toxiskt retningsseksem. |
| ÖGONKONTAKT:       | Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.                                   |
| FÖRTÄRING:         | Ger sveda i mun och svalg. Kan ge illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.                             |
| Sensibilisering:   | -  |
| Kronisk toxicitet: | -  |
| Långtidseffekter:  | -  |

**12. Ekologisk information**

## Akvatisk toxicitet:

NATRIUMKARBONAT: LC<sub>50</sub> (fisk, 96 h) 33-740 mg/l, EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48 h): 256 mg/l, IC<sub>50</sub> (alg, 96 h): >2420 mg/l.

DINATRIUMDISILIKAT LC<sub>50</sub> (zebrafisk 96 h): >500 mg/l.

NATRIUMPERKARBONAT: LC<sub>50</sub> (Fathead minnows, 96 h): 70,7 mg/l, EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48 h): 4,9 mg/l.

NATRIUMVÄTEKARBONAT: LC<sub>50</sub> (Lepomis machrochirus, 96 h): 8600 mg/l,

LC<sub>50</sub> (Gambusia affinis, 96 h): 7550 mg/l, LC<sub>50</sub> (Gambusia affinis, 48 h): 7550 mg/l,

LC<sub>50</sub> (Daphnia sp., 48 h): 2350 mg/l,

FETTALKOHOLETOXYLAT EC<sub>50</sub> (Daphnia, 48 h): 1-10 mg/l, EC<sub>50</sub> (Scenedesmus, 72 h): 1-10 mg/l.

Produktens starka pH-förhöjande egenskaper svarar för de ekotoxikologiska effekterna på fisk, plankton och fastsittande organismer. pH-värde >9 har en skadlig effekt på fisk (ev. fiskdöd). pH-värde >8,5 har en skadlig effekt på alger.

**Bioackumulering:** Bioackumulering i vattenmiljön ej trolig.

**Övrigt:** Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig. Ovanstående information bygger på leverantörsuppgifter, litteraturstudier, information från Kemikalieinspektionen, samt Kemikontorets miljöskyddsblad.

**13. Avfallshantering**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Rester som blir avfall:   | Produkten är klassad som farligt avfall enligt Avfallsförordningen (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp av koncentrerad produkt i avloppet. |
| Rester av använd produkt: | Vd normal användning beräknas användaren inte komma i kontakt med rester av använd produkt.  |
| Förorenade förpackningar: | Skall rengöras med vatten och i möjligaste mån recirkuleras eller återvinnas.<br><i>Ecowest AB är ansluten till Reparegistret AB.</i>  |

**Avfallshanteringen måste alltid ske i enlighet med de lokala renhållningsbestämmelserna**

**14. Transportinformation**Internationella regler:  
KN-nr:Ej farligt gods  
3402 90 90**15. Gällande föreskrifter**

Klassificering.

**Xi** Hälsoskadlig

Riskfraser:

**R 36** Irriterar ögonen.

Skyddsfraser:

**S 2** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**S 25** Undvik kontakt med ögonen.  
**S 26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten (15min) och kontakta läkare.  
**S 46** Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.**16. Annan information**

Använda R-fraser under punkt 3:

**R 8** Kontakt med brännbart material kan orsaka brand  
**R 22** Farligt vid förtäring  
**R 36** Irriterar ögonen  
**R 36/38** Irriterar ögonen och huden  
**R 42** Kan ge allergi vid inandningProdukten är bedömd, klassificerad och märkt enligt gällande föreskrifter.  
Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.Ni kan som registrerad användare hämta säkerhetsdatablad på vår hemsida  
[www.ecowest.se](http://www.ecowest.se)**OBS!**

Fakta som angivits i denna varuinformation är vad vi känner till vid tryckningstillfället. Det är viktigt att de angivna råden för lagring, bearbetning, transport och avfallshantering följes. Denna varuinformation kan inte användas till andra produkter. Den på detta säkerhetsdatablad redovisade produkten skall inte spädas, mixas eller på annat sätt bearbetas med någon produkt utan att man följer säkerhetsdatabladet, såvida det inte uttryckligen finns något annat som kan ge anledning till detta.

Utgiven: 081201