

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 06/09/2007

Internt nr: 8710

Erstatter dato: 24/11/2005

### Effekt Maskinoppvask Tabletter

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK



<input checked="" type="checkbox"/>	Godkjent for bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent for lab.bruk	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkjent av Diskteknik / Jasico	<input type="checkbox"/>

<b>HANDELSNAVN</b>	Effekt Maskinoppvask tabletter
<b>BRUKSOMRÅDE</b>	Maskinoppvaskmiddel
<b>FORMEL</b>	

#### Nasjonal produsent/importør

<b>Foretak</b>	Europris AS
<b>Adresse</b>	Postboks 1421
<b>Postnr./sted</b>	1602 Fredrikstad
<b>Land</b>	Norge
<b>Telefon</b>	69 39 66 00
<b>Faks</b>	69 31 99 00

#### Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefonnummer</b>	<b>Bistandstype</b>
112	

#### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende

#### GENERELT

All informasjon gjelder konsentratet og dets komponenter.

#### HELSE

Irriterer øynene og huden.

#### BRANN OG EKSPLOSJON

Produktet er ikke brannfarlig.

#### MILJØ

Ikke ansett miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 06/09/2007

Internt nr: 8710

Erstatter dato: 24/11/2005

### Effekt Maskinoppvask Tabletter

#### 3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING



Nr.	Ingrediensnavn	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	15 - 30 %	Xi,R36
2	Natriumsilikat		1344-09-8	15 - 30 %	Xi,R36/37/38
3	Karbonsyre mononatrium salt	205-633-8	144-55-8	5 - 15 %	
4	Natriumperkarbonat	239-707-6	15630-89-4	5 - 15 %	Xn,O <sub>2</sub> ,R22 - R41 - R8
5	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-, trinatriumsalt	-	164462-16-2	1 - 5 %	Ikke Merkepliktig
6	Sitronsyre	201-069-1	77-92-9	1 - 5 %	Xi,R36
7	Cellulose	232-674-9	9004-34-6	1 - 5 %	Ikke Merkepliktig
8	Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis(N-acetyl	234-123-8	10543-57-4	1 - 5 %	Ikke Merkepliktig
9	Polyglykoleter	-	-	1 - 5 %	Xn,R22
10	Alfa-amylase	232-565-6	9000-90-2	< 0,1 %	Xn,R42
11	Protease	232-752-2	9014-01-1	< 0,1 %	Xn,R42-36/38

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK



##### INNÅNDING

Frisk luft.

##### HUDKONTAKT

Vask av med såpe og vann.

##### ØYEKONTAKT

Fjern eventuelle kontaktlinser og skyl med vann i minst 15 minutter (hold øyelokkene atskilt). Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.

##### SVELGING

Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING



##### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP



##### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Samles opp. Spyl rent med store mengder vann.

#### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING



##### HÅNTERING

Unngå kontakt med huden og øynene.

##### OPPBEVARING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares tørt.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 06/09/2007

Internt nr: 8710

Erstatter dato: 24/11/2005

### Effekt Maskinoppvask Tabletter

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

##### HÅNDVERN

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**Tilstandsform**                      Tablett.  
**Farge**                                    Hvit.  
**Lukt**                                      Svak.

##### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH i løsning	~ 10	( 5g/l)	

#### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

##### STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

#### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

##### GENERELT

Ingen toksikologiske tester finnes på dette sammensatte produkt, bare på de enkelte komponentene.

##### INNÅNDING

Normalt liten innåndingsrisiko. Støv kan gi irritasjon av nese og svelg.

##### HUDKONTAKT

Irriterer huden.

##### ØYEKONTAKT

Kan forårsake irritasjon/svie.Fare for alvorlig øyeskade.

##### SVELGING

Svie i munn og svelg.

##### ANNEN TOKS. INFORMASJON

**Natriumkarbonat:** LD50/oralt/rotte: 4090 mg/kg.

**Karbonsyre mononatrium salt:** LD50/oralt/rotte: 4220 mg/kg.

**Natriumperkarbonat:** LD50/oralt/rotte= 1034 mg/kg.

**Alanin, N,N-bis(karboksymetyl)-, trinatriumsalt:** LD50/oralt/rotte= > 2000 mg/kg.

**Sitronsyre:** LD50/oralt/rotte= 11700 mg/kg

**Acetamid, N,N'-1,2-etandiylbis(N-acetyl):** LD50/oralt/rotte= > 2000 mg/kg. .

**Polyglykoleter:** LD50/oralt/rotte= 200-2000 mg/kg.

**Alfa-amylase:** LD50/oralt/rotte= > 2000 mg/kg. **Protease:** LD50/oralt/rotte= > 2000 mg/kg.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 06/09/2007

Internt nr: 8710

Erstatter dato: 24/11/2005

### Effekt Maskinoppvask Tabletter

#### 12. MILJØOPPLYSNINGER

##### ØKOTOKSISITET

Stoffblandingen er ikke klassifisert skadelig for vannlevende organismer.

**Natriumkarbonat:** LC50/96h/fisk=33-740 mg/l.

**Karbonsyre mononatrium salt:** Lav giftighet for organismer som lever på land. LC50/96h/fisk=8600 mg/l

**Natriumperkarbonat:** LC50/96h/fisk=70,7 mg/l. EC50/48h/Daphnia = 4,9 mg/l.

**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt:** EC50/48h/Daphnia sp.= >100 mg/l.

**Sitronsyre:** LC50/96h/gullfisk =440-706 mg/l

**Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis(N-acetyl):** EC50/48h/Daphnia = > 800 mg/l.

**Polyglykoleter:** LC50 (L.idus, mg/liter / 96 timer):>100 mg/l. EC50/50h/Daphnia magna= >100 mg/l.

**Alfa-amylase:** LC50/fisk/= >100 mg/l. EC50/Daphnia= >100 mg/l. IC50/Alger= >100 mg/l.

**Protease:** LC50/fisk/= >100 mg/l. EC50/Daphnia= <100 mg/l. IC50/Alger= >100 mg/l.

##### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Anvendte tensider er biologisk nedbrytbare.

##### BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Forventes ikke å bioakkumulere.

#### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

##### GENERELT

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall.

##### AVFALLSGRUPPER

Rester av produktet skal håndteres som farlig avfall (EWC 20 01 29).

#### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Irriterende

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

##### SAMMENSETNING

Natriumkarbonat (15 - 30 %), Natriumsilikat (15 - 30 %), Karbonsyre mononatrium salt (5 - 15 %), Natriumperkarbonat (5 - 15 %), Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt (1 - 5 %), Sitronsyre (1 - 5 %), Cellulose (1 - 5 %), Acetamid, N,N'-1,2-etandiylobis(N-acetyl) (1 - 5 %), Polyglykoleter (1 - 5 %), Alfa-amylase (< 0,1 %), Protease (< 0,1 %)

##### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R36/38	Irriterer huden.

##### S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 06/09/2007

Internt nr: 8710

Erstatter dato: 24/11/2005

# Effekt Maskinoppvask Tabletter

## REFERANSER

Produktet er klassifisert og merket i henhold til EEC-forskrifter eller respektive nasjonale lover.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

### INFORMASJONSKILDER

KIFS 2005:7, 2006:6-Kemikalieinspeksjonen.

### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

All informasjon gjelder konsentratet og dets komponenter. Informasjonen er gitt i god tro, men uten garanti for hva produktet kan brukes til.

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R8	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
R22	Farlig ved svelging.
R36	Irriterer øynene.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R42	Kan gi allergi ved innånding.

UTGITT: 02/06/2008

### HMSD er utarbeidet av

Foretak	Jasico AB
Adresse	Box 54
Postnr./sted	S-545 02 Älgårås
Land	Sverige
E-post	info@jasico.se
Internett	www.jasico.se
Telefon	+46 (0)506-489 00
Faks	+46 (0)506-489 10