

# VARUINFORMATIONSBLAD

Utfärdandedatum: 2004-03-19  
Revisionsdatum: 2009-04-22

## 1. PRODUKTNAMN OCH FÖRETAG

Produktnamn: **MASKINDISKPULVER**

Leverantör: **KEMGROSSISTEN, Ellipsvägen 5, 141 75 Kungens Kurva**

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tel: 08-770 42 00

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	Halt %	Farosymboler/R-fraser
Natriummetasilikat	10213-79-3	30-60	C / R34-37
Natriumtripolyfosfat	13845-36-8	20-40	
Natriumkarbonat	497-19-8	10-20	Xi / R36
Na-karbonatperoxohydrat	15630-89-4	1-5	0, Xn / R8-22-36/38
Fettalkoholetoxilat	68439-51-0	<1	N / R50/53

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

*Frätande. Irriterar andningsorganen.*

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: *Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår*

Hudkontakt: *Skölj med mycket vatten.*

Kontakt med ögon: *Spola genast med mycket vatten 15-30 min., samtidigt som ögonlocken hålls brett isär. Uppsök omedelbart sjukhus/ögonläkare.*

Förtäring: *Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus/läkare.*

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brand- och explosionsrisk: *Produkten är ej brandfarlig. Vid kontakt med vissa metaller (t.ex. lättmetaller) kan det möjligen bildas vätgas, som med luft kan bilda explosiva blandningar.*

Skyddsåtgärder: *Flytta behållare från brandhärden.*

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

*Samla upp. Rester av spill kan spolas bort med vatten.*

## 7. HANTERING OCH LAGRING

*Undvik direktkontakt med produkten vid hantering. Lagras torrt vid rumstemperatur eller något svalare.*

**Produktnamn: MASKINDISKPULVER**

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Förebyggande åtgärder:	<i>Åstadkom ej damm i onödan genom ovarsam hantering.</i>
Andningsskydd:	<i>Behövs normalt inte.</i>
Ögonskydd:	<i>Behövs normalt inte. Använd skyddsglasögon om risk för ögonkontakt.</i>
Handskydd:	<i>Skyddshandskar behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/upprepad kontakt med pulvret.</i>
Hudskydd:	<i>Behövs inte vid normal användning.</i>

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktens form:	<i>granulat</i>
Färg och lukt:	<i>vitt och nästan luktfritt</i>
Dosering:	<i>2 g/l vatten</i>
pH-värde (brukslösning):	<i>ca 11,7</i>
Volymvikt (bulkdensitet)(kg/m <sup>3</sup> ):	<i>ca 1000</i>
Flampunkt (°C):	<i>e.k</i>
Explosionsområde (°C):	<i>e.k.</i>
Tändtemperatur (°C):	<i>e.k.</i>
Kokpunkt:	<i>e.k.</i>
Löslighet i vatten:	<i>relativt lösligt</i>

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

*Stabil under normala förhållanden.*

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

*Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.*

Akut toxicitet (vissa råvaror):	<i>LD50(natriummetasilikat): 1504-1722 mg/kg (oralt, råtta)</i> <i>LD50(natriumtripolyfosfat): 6500 mg/kg (oralt, råtta)</i> <i>LD50(natriumkarbonat): 4090 mg/kg (oralt, råtta)</i> <i>LD50(natriumperkarbonat): 1034 mg/kg (oralt, råtta)</i>
---------------------------------	--

Inandning: *Kan ge sveda i näsa och svalg, samt hosta och andningsbesvär.*

Hudkontakt: *Kan vid långvarig eller ofta upprepad kontakt orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätskada.*

Ögonkontakt: *Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.*

Förtäring: *Orsakar stark sveda, illamående, kräkningar och eventuellt frätskador med svår allmänpåverkan(chock). Eventuella frätskador är svårläkta och kan orsaka ärrbildning.*

**Produktnamn: MASKINDISKPULVER**

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

*Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.*

Akvatisk toxicitet (vissa råvaror): LC50(96 h)(natriummetasilikat): >2320 mg/l (fisk)  
 EC50(96 h)( - " - ): 247 mg/l (Daphnia)  
 LC50(96 h)(natriumkarbonat): 33-740 mg/l (fisk) EC50(48 h)( - " - ): 256 mg/l (Daphnia) IC50(96 h)( - " - ): >2420 mg/l (alg) LC50(96 h)(natriumperkarbonat): 70,7 mg/l (fisk) EC50(48 h)( - " - ): 4,9 mg/l (Daphnia) LC50(96 h)(fettalkoholetoxilat): 0,8 mg/l (Caprinus) EC50(48 h)( - " - ): 0,56 mg/l (Daphnia) EC50(72 h)( - " - ): 0,48 mg/l (Scenedesmus)

*Produktens starka pH-forhöjande egenskaper svarar för de ekotoxikologiska effekterna på fisk, plankton och fastsittande organismer.*

*pH-varde >9 har en skadlig effekt på fisk (ev. fiskdöd).*

*pH-varde >8,5 har en skadlig effekt på alger.*

*Enligt antagande kan dock endast större lokala utsläpp utgöra en risk.*

*Bioackumulering är ej trolig. Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk.*

## 13. AVFALLSHANTERING

*Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.*

## 14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/ ADR-S, RID/ RID-S, ( bil-tåg )

Klass: 8 Förpackningsgrupp: III ADR-etik.nr: 8 UN-nr: 3253  
 Godsbeskrivning: *Frätande fast basiskt ämne, oorganiskt n.o.s.(natriummetasilikat, blandn.)*  
 Faronummer: 80

IMDG ( båt )

Class: 8 Page: 8150-1 EmS No: 8-15 UN No: 3253

MFAG No: 760 Packaging group: III

Marine pollutant:: -

Proper Shipping name: *Corrosive solid, basic, inorganic n.o.s.(sodium metasilicate, mixt.)*

DGR ( flyg )

Class: 8

Produktnamn:

**MASKINDISKPULVER**

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

### Klassificering

Hälssofarlig:	<i>Ja</i>	
Brandfarlig:	<i>Nej</i>	
Miljöfarlig:	<i>Nej</i>	
Farokod:	<i>C</i>	
Farosymbol(er):	<i>Frätsymbol</i>	
Farobeteckning:	<i>Frätande</i>	
R-fraser:	<i>34</i>	<i>Frätande</i>
	<i>37</i>	<i>Irriterar andningsorganen</i>
S-fraser:	<i>1/2</i>	<i>Förvaras i låst utrymme oåtkomligt för barn(gäller konsumentförpackning)</i>
	<i>25</i>	<i>Undvik kontakt med ögonen</i>
	<i>26</i>	<i>Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare</i>
	<i>36/37/39</i>	<i>Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd</i>
	<i>45</i>	<i>Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten</i>

Innehåller: *Natriummetasilikat 30-60 %, natriumkarbonat 10-20 %*

## 16. ÖVRIG

## INFORMATION

*Informationen på detta varuinformationsblad har angivits i enlighet med gällande myndighetsbestämmelser och branschrekommendationer avseende varuinformationsblad.*