

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	1999-12-19	Revisionsdatum:	2011-04-11
Tryckdatum:	2011-04-11	Versionsnummer:	5

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning: Maskindisktabletter 18g

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden: Maskindisktabletter

Avråkning av användning till: Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Aktiv Kemi AB  
 Norrgatan 4  
 570 01 Rörvik  
 Tel: 0382 - 219 80  
 E-post: [info@aktivkemi.se](mailto:info@aktivkemi.se)  
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): [magnus@aktivkemi.se](mailto:magnus@aktivkemi.se)  
 / [sofie@aktivkemi.se](mailto:sofie@aktivkemi.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper


### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

<b>KLASSIFICERING:</b>	Xn, Hälsoskadlig
<b>RISKFRAS(ER):</b>	22 Farligt vid förtäring 41 Risk för allvarliga ögonskador
<b>FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:</b>	Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande. pH-värde (1%-lösning) = c:a 10,5. Produkten är alkalisk.

<b>HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:</b>	<p><b>HÄLSOEFFEKTER:</b></p> <p><b>Inandning:</b>Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.</p> <p><b>Hudkontakt:</b>Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>Produkten innehåller ingen parfym.</p> <p><b>Ögonkontakt:</b> Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.</p> <p><b>Förtäring:</b>Farligt vid förtäring. Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärta.</p> <p><b>MILJÖEFFEKTER:</b></p> <p><b>Persistens och nedbrytbarhet:</b> Produktens samtliga tensider är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD:s normer.</p> <p><b>Bioackumulering:</b> Råvarorna är lätt nedbrytbara och vattenlösliga, varför bioackumulering ej är trolig.</p> <p>Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.</p> <p>Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH-värde &gt;8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.</p>
------------------------------------	--

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7. För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

## 2.2 Märkningsuppgifter

<b>FAROSYMBOL(ER):</b>	
<b>FAROKOD(ER):</b>	Xn
<b>FAROBETECKNING(AR):</b>	Hälsoskadlig
<b>RISKFRAS(ER):</b>	R22: Farligt vid förtäring R41: Risk för allvarliga ögonskador
<b>SKYDDSFAS(ER):</b>	S2: Förvaras oåtkomligt för barn (Gäller för konsumentförpackning). S25: Undvik kontakt med ögonen S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S39: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

### **2.3 Andra faror**

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	EG-nr	CAS-nr	REG-nr	Halt (%)	Farobeteckning/Farokoder/ R-fraser (67/548/EEG)	Faroklass och kategorikoder/Faroangivelser (EG) nr 1272/2008)
Natriumperkarbonat	239-707-6	15630-89-4	01- 21194572 68-30 (SE11)	15-30	Oxiderande,Hälsoskadlig / O,Xn / R8-22-41	Ox. Sol. 3 ; Acute Tox. 4 (oralt) ; Eye dam.1 / H272-H302-H318
Natriumtripolyfosfat	231-838-7	7758-29-4	Ingen info	15-30	Ej klassificerad	Ingen info
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01- 21194854 98-19- 0013	15-30	Irriterande / Xi / R36	Eye Irrit. 2 / H319
Natriumvätekarbonat	205-633-8	144-55-8	01- 21194576 06-32	5-15	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Natriummetasilikat	229-912-9	10213-79-3	Ingen info	<5	Frätande / C / R34-37	Ingen info
Tetraacetyletylendiamin	234-123-8	10543-57-4	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Fettalkoholalkoxilat, polymer	-	-	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R36/38	Ingen info
Fettalkoholetoxylat/propoxylat	-	68154-97-2	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Enzym (Proteas)	232-752-2	-	Ingen info	<0,1	Hälsoskadlig / Xn / R36/38- 42	STOT SE 3 ; Skin Irrit. 2 ; Eye Dam. 1 ; Resp. Sens. 1 / H335- 315-318-334
Enzym (Amylas)	232-565-6	9000-90-2	Ingen info	<0,1	Hälsoskadlig / Xn / R42	Resp. Sens. 1 / H334

Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning:</b>	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
<b>Hudkontakt:</b>	Skölj med vatten.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola genast med mycket vatten i 15-30 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsatt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen och drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

	AKUTA	FÖRDRÖJDA
<b>INANDNING:</b>	Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.	Eventuellt sveda i näsa och svalg.
<b>HUDKONTAKT:</b>	Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.	Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.
<b>ÖGONKONTAKT:</b>	Orsakar irritation, stark sveda och smärta.	Risk för skador på hornhinnan.
<b>FÖRTÄRING:</b>	Farligt vid förtäring. Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.	Farligt vid förtäring. Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs dirket vid förtäring samt vid ögonkontakt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:</b>	Skum, vatten eller pulver.
<b>OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> )

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten innehåller oxiderande ämnen. Vid uppvärmning kan syre frigöras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållaren från brandhärden. Använd skyddskläder och andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

<b>LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:</b>	Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
<b>ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION:</b>	Tillhandahåll lämplig ventilation. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolas bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

<b>LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:</b>	Räddningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning, och använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar (nitril-, butyl-, gummihandskar), skyddsglasögon samt lämpligt andningsskydd.
<b>OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:</b>	Ingen känd olämplig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolas bort med vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>INNESLUTNING:</b>	Samla upp produkten och undvik att skapa damm, flytta till lediga behållare.
<b>SANERING:</b>	Spola rent med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn.

lakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig/upprepandehudkontakt med tablettens undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Den skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagras torrt vid rumstemperatur eller svalare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkten används som maskindiskmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)</b>	Enzym (proteas): 1 glycinenhet/m <sup>3</sup> (NGV) Enzym (proteas): 3 glycinenheter/m <sup>3</sup> (TGV)
<b>DNEL</b>	<p><b>Natriumperkarbonat:</b> <b>Arbetstagare</b> Potentiella hälsoeffekter: Kan ge ögon- och hudirritation. Akut, lokala effekter, dermalt: 12,8 mg/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Arbetstagare</b> Potentiella hälsoeffekter: Irritation i andningsorganen Långtidsexponering, lokala effekter, inandning: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Användning av konsumenter</b> Potentiella hälsoeffekter: Kan ge ögon- och hudirritation. Akut, lokala effekter, dermalt: 6,4 mg/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Natriumkarbonat:</b> <b>Arbetstagare</b> Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 10 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p><b>Natriumperkarbonat:</b> <b>Sötvatten:</b> 0,035 mg/l</p> <p><b>Havsvatten:</b> 0,035 mg/l</p> <p><b>Oregelbunden användning/utsläpp:</b> 0,035 mg/l</p> <p><b>STP:</b> 16,24 mg/l</p>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:</b>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd
<b>HUDSKYDD:</b>	<p><b>Handskydd:</b> Skyddshandskar behövs ej vid normal användning, men rekommenderas om användaren kommer i långvarig/offta upprepad kontakt med tabletten. Skyddshandskar: nitril-, butyl-, gummihandskar</p> <p><b>Annat skydd:</b> Normala arbetskläder.</p>
<b>ANDNINGSSKYDD:</b>	Behövs ej vid normal användning
<b>TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:</b>	Se till att skyddsglasögon eller ansiktsskydd finns tillgängliga.
<b>TERMISK FARA:</b>	Kan vid förbränning bilda CO och CO <sub>2</sub> .

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

UTSEENDE:	Tablett
LUKT:	Vitt, oparfumerat
LUKTTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE(1-% lösning):	c:a 10,5
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ej analyserats
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	Ej analyserats
FLAMPUNKT:	Ej analyserats
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ej analyserats
BRANDFARLIGHET (fast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig
ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER EXPLOSIONSGRÄNS:	Produkten är ej brandfarlig
ÅNGTRYCK:	Ej analyserats
TABLETTVIKT:	c:a 18g
LÖSLIGHET:	Lättlösligt i vatten
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ej analyserats
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Produkten är inte självantändningsbar
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ej analyserats
VISKOSITET:	Ej analyserats
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Produkten är ej brandfarlig.
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Produkten har inga oxiderande egenskaper, men innehåller råvara som har oxiderande egenskaper.

### 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Vid långvarig lagring (> 1 år) kan blekmedels- och enzymeffektiviteten försämrast.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda produkten från fukt samt mycket höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material



Natriumkarbonat: Reagerar häftigt med svavelsyra (koldioxid frigörs), fosforpentoxid, fluor, litium, 2,4,6-trinitrotoluen, trikloretylen och aluminium.

Natriumperkarbonat: Vatten, Syror och baser, Reduktionsmedel, Organiska material, metalljoner (t.ex. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), metalloxider, metallsalter.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Natriumkarbonat: Under brand kan det bildas CO och CO<sub>2</sub>, vid 100°C utvecklas natriumbikarbonat (NaHCO<sub>3</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):	LD50(Natriumperkarbonat): 1.034 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumperkarbonat): >2.000 mg/kg (dermalt, kanin) LD50(Natriumkarbonat): 2800 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumkarbonat): >2000 mg/kg (dermalt, råtta) LC50(Natriumkarbonat): 2300 mg/l (damm/dimma)(inhalation, råtta) LD50(Natriumvätekarbonat): 4220 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumtripolyfosfat): 6500 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriummetasilikat): 1504-1722 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Tetraacetyletylendiamin): 5,9 g/kg (oralt, mus) LD50(Tetraacetyletylendiamin): 7,94 g/kg (oralt, råtta) LD50(Fettalkoholalkoxilat, polymer): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Fettalkoholetoxylat/propoxylat): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Proteas): >5000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Amylas): >5000 mg/kg (oralt, råtta) LC50(Amylas): >3,9 mg/kg (inhalativ, råtta)
IRRITATION:	Produkten är klassad som irriterande, och kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
FRÄTANDE EFFEKT:	Inga kända frätande effekter på produkten, men den kan dock ge upphov till skador på hornhinnan vid ögonkontakt.
SENSIBILISERING:	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
TOXCITET VID UPPREPAD DOSERING:	Avsaknad av data.
CANCEROGENITET:	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
MUTAGENITET:	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
REPRODUKTIONSTOXCITET:	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

Toxiska effekter:

INANDNING:	Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.
HUDKONTAKT:	Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.
ÖGONKONTAKT:	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
FÖRTÄRING:	Farligt vid förtäring. Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<p>AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):</p>	<p>LC50(96h)(Natriumperkarbonat): 70,7 mg/l (Pimephales promelas)            EC50(48h)(Natriumperkarbonat): 4,9 mg/l (Daphnia)            LC50(96h)(Natriumkarbonat): 300 mg/l (Lepomis macrochirus)            EC50(48h)(Natriumkarbonat): 265 mg/l (Daphnia)            LC50(96h)(Natriumvätekarbonat): 8600 mg/l (fisk)            LC50(48h)(Natriumtripolyfosfat): 1650 mg/l (guldid)            EC50(50h)(Natriumtripolyfosfat): 1089 mg/l (Daphnia)            LC50(96h)(Natriummetasilikat): &gt;2320 mg/l (Gambusia affinis)            EC50(100h)(Natriummetasilikat): &gt;247 mg/l (Daphnia magna)            LC50(96h)(Tetraacetyletylendiamin): &gt;500 mg/l (Zebrabarb)            EC50(Tetraacetyletylendiamin): &gt;800 mg/l (Pseudomonas putida)            LC50(48h)(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)            LC50(96h)(Fettalkoholetoxylat/propoxylat): 1,0000-10,00 mg/l (Brachydanio rerio)            EC50(72h)(Fettalkoholetoxylat/propoxylat): 1,0000-10,00 mg/l (alg)            EC50(48h)(Fettalkoholetoxylat/propoxylat): 1,0000-10,00 mg/l (Daphnia)</p>
--	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<p><b>PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):</b></p>	<p><b>Natriumperkarbonat:</b> Råvaran upplöses till natriumkarbonat och väteperoxid, vilka vidare neutraliseras till koldioxid/bikarbonat/karbonat, vatten och syre.</p> <p><b>Natriumtripolyfosfat:</b> Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämplig på oorganiska föreningar/ämnen.</p> <p><b>Natriummetasilikat:</b> Produktens starkt pH-höjande egenskaper svarar för de ekologiska effekterna på vattenorganismer. Produkten bör således neutraliseras före utsläpp. Mineralisering sker under normala betingelser och produkten kan därför anses vara lättnedbrytbar.</p> <p><b>Tetraacetyletylendiamin:</b> Biologisk nedbrytbarhet &gt; 90 %. (OECD 302 B) Tetraacetyletylendiamin: Lättnedbrytbar.COD (mgO2/g): 940</p> <p><b>Fettalkoholalkoxilat, polymer:</b> Lätt biologiskt nedbrytbar.</p> <p><b>Fettalkoholetoxylat/propoxylat:</b> Lätt biologiskt nedbrytbar.</p> <p><b>Enzym (Proteas):</b> Biologiskt nedbrytbar</p> <p><b>Enzym (Amylas):</b> Biologiskt nedbrytbar</p>
--	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):</b>	<p><b>Natriumperkarbonat:</b> Bioackumuleras ej.</p> <p><b>Natriumkarbonat:</b> Ej bioackumulerande</p>
--	---

### 12.4 Rörlighet i jord

<b>RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):</b>	<p><b>Natriumperkarbonat:</b> Löslighet i vatten: 140 g/l (20 °C). Adsorberas inte av jord.</p> <p><b>Natriumkarbonat:</b> Löslig i vatten</p> <p><b>Natriumvätekarbonat:</b> Löslig i vatten</p>
---	---

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

<b>PRODUKTEN:</b>	Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH-värde >8,5 har en skadlig effekt på alger. Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.
<b>ENSKILDA RÅVAROR:</b>	<b>Natriumtripolyfosfat:</b> Har gödande effekt på vattendrag på grund av bildning av ortofosfat.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tömningsanvisning:

- När produkten är slut skall kartongen eller hinken lämnas för återvinning. Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Produkten klassas inte som farligt gods.

#### **14.2 Officiell transportbenämning**

Produkten klassas inte som farligt gods.

#### **14.3 Faroklass för transport**

Produkten har ingen faroklass för transport.

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ingen angiven förpackningsgrupp

#### **14.5 Miljöfaror**

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

#### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

#### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Last är inte avsedd för bulktransport.

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen eller blandningar tagit fram för att bedöma riskerna.

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

**AVSNITT 16: Annan information**

Säkerhetsdatabladet från 2011-02-04 för produkten Maskindisktabletter 18g har ändrats i följande punkter:

1,2,3,6,7,16, Bilaga 1.

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7.

Förklaring av faroangivelser och R-fraser från avsnitt 3.2:

<b>FAROANGIVELSER:</b>	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring H315: Irriterar huden H318: Orsakar allvarliga ögonskador H319: Orsakar allvarlig ögonirritation H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna
<b>RISKFRAS(ER):</b>	R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand R22: Farligt vid förtäring R34: Frätande R36: Irriterar ögonen R36/38: Irriterar ögonen och huden R37: Irriterar andningsorganen R41: Risk för allvarliga ögonskador R42: Kan ge allergi vid inandning

**BILAGA 1.**

<b>Ämnet: Natriumkarbonat; EG: 207-838-8; CAS: 497-19-8</b>	
<b>Exponeringsscenario: SN 5: Konsumentanvändning</b>	
<b>0. Allmän</b>	
Utgåvenummer	01
Granskningsdatum	28.10.2010
EG-nr	207-838-8
CAS-nr	497-19-8
<b>1. Användningsbeskrivningar</b>	
<b>Konsumentanvändning</b>	
<b>Marknadssegment:</b> SU 21 Konsumentanvändningar: Hushåll (=allmän = konsumentrelaterad) <b>Användningssegment:</b> SU 21 Konsumentanvändningar: Hushåll (=allmän = konsumentrelaterad)	
<b>Miljö:</b> Miljöutsläppskategori: ERC 8 a/b/c/d/e/f; ERC 9 a/b.	
<b>Produktkategori (PC):</b> Inga begränsningar (från PC 0 till PC 40)	
<b>Processkategori:</b> Icke tillämpbart	
<b>Betraktade processer, uppgifter, åtgärder</b> Rengöringsåtgärder.	
<b>2. Driftsbetingelser som påverkar exponeringen</b>	
<b>2.0 Konstanta produktparametrar</b>	
Produktens/artikelns aggregeringstillstånd	Fast eller i vatten upplöst ämne
Vätska	Oväsentlig
Damm	Medelmåttigt för rengöringspulver, lågt för hushållssoda
<b>Produktkoncentration i blandningen</b> Rengöringsmedel för tvätt och till ytrengöring: 30% Diskmedelstabletter: 45% Hushållssoda (dekahydro-natriumkarbonat): 37-procentig andel natriumkarbonat Ytrengöringssprejer: 10% Produkter för luftrening: 5% (PC 3) Möbel-, golv- och läderrengöring: 10% (PC 31)	
<b>2.1. Kontroll av miljöexponering:</b>	

Konsumentanvändningar - ERC 8 a/b/c/d/e/f; ERC 9 a/b.	
<b>Använda mängder</b>	
Försumbart, eftersom exponeringen skattats vara försumbar	
<b>Användningsfrekvens och -tid</b>	
Försumbart, eftersom exponeringen skattats vara försumbar	
<b>Andra angivna driftsbetingelser, som påverkar miljöexponeringen</b>	
Se del 8 och 13 i säkerhetsdatabladet	
<b>Tekniska och organisatoriska betingelser och åtgärder</b>	
Se del 8 i säkerhetsdatabladet	
<b>Betingelser och åtgärder, vilka är förknippade med ett kommunalt avloppsverk</b>	
Se del 13 i säkerhetsdatabladet	
<b>Betingelser och åtgärder, vilka är förknippade med tredje parts hantering av avfall</b>	
Se del 13 i säkerhetsdatabladet.	
<b>Ytterligare överläggningar rörande god praxis, vilken utgår från REACH-rapporten om kemisk säkerhet</b>	
Se del 6 och 13 i säkerhetsdatabladet	
<b>2.2. Exponeringskontroll av medarbetare</b>	
<b>Använda mängder, frekvens och nyttjandetid</b>	
Använda mängder	Hushållssoda: 37 g/l (sämsta fall)
Frekvens och nyttjandetid	Hushållssoda: en gång per vecka (frekvens) 5 min långt (tid) (sämsta fall)
<b>Tekniska och organisatoriska betingelser och åtgärder</b>	
<i>Förvara utom räckhåll för barn och undvik kontakt med ögonen. Vid kontakt med ögonen skölj genast rikligt med vatten och sök läkare.</i>	
<b>Ytterligare överläggningar rörande god praxis, vilken utgår från REACH-rapporten om kemisk säkerhet</b>	
Se del 7 och 8 i säkerhetsdatabladet	
<b>3. Exponeringsbedömning och referenser till exponeringskällan</b>	
<b>3.1 Miljöexponeringsbedömning och referenser till exponeringskällan</b>	
Efterföljande tabell innehåller en sammanfattning över bedömningen av miljöexponering från rapporten om kemisk säkerhet, vilken refererar till HERA (2005a) och de särskilda miljöutsläppskategorierna (SPERC) (AISE, 2010).	

Beståndsdelar	Mätt utsläpp (kg/dag)	Förklaring/källa till mätta data
Vatten	Försumbar	HERA (2005a); se del 9.5.2.3.2
Luft (direkt)	Försumbar	speciella miljöutsläppskategorier (SPERC) (AISE, 2010).
Mark (endast direkt)	Försumbar	speciella miljöutsläppskategorier (SPERC) (AISE, 2010).

### 3.2 Bedömning av konsumentexponering och referenser till exponeringskällan

Exponeringsfrekvensen beräknades med REACT-programvaran (REACH-verktyg för bedömning av konsumentexponering).

#### Kronisk hudexponering av konsumenter:

Produktkategori	Viktsandel av beståndsdel	Skattad intagen mängd (mg/kg kroppsvikt per dag)
Allmänt använt till tvätt (AISE C1, PC35), pulver	0,3	1.56E-02
Allmänt använt till tvätt (AISE C1, PC35), vätska	0,3	2.29E-02
Koncentrat använt till tvätt (AISE C2, PC35), pulver	0,3	1.60E-02
Koncentrat använt till tvätt (AISE C2, PC35), vätska/gel	0,3	2.29E-02
Tvättillsatsmedel (AISE C4, PC35), flytande blekmedel	0,3	2.21E-02
Handdisk (AISE C5, PC35)	0,3	3.12E-04
Yt rengöring (AISE C7, PC35), gel	0,3	4.29E-02

En försumbar inandningsmängd kunde bekräftas för det i HERA (2005a) angivna tvättscenariot

## 4. Instruktion för direktanvändaren (DA), för att bedöma, om han arbetar i området, där SN är fastställt

### 4.1 Miljö.

Den förväntade exponeringsgraden bör inte överskrida DNEL, när de i del 2 nämnda riskhanteringsåtgärderna/drifsbetingelserna har införts.

### 4.2 Hälsa

Den förväntade exponeringsgraden bör inte överskrida DNEL, när de i del 2 nämnda riskhanteringsåtgärderna/drifsbetingelserna har införts.