

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2006-02-14	Revisionsdatum:	2013-04-04
Tryckdatum:	2013-04-04	Versionsnummer:	4

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

### 1.1 Produktbeteckning: Fläck & Blek

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

Användningsområden: Fläck- och blekmedel för textiltvätt  
 Avråkning av användning till: Kan används på hårt smutsad kulörtvätt, men kontinuerlig användning kan medföra blekning av textilier. Använd ej vid tvätt av ull, siden och andra ömtåliga material, kan skada fibrerna. Över- eller underdosera ej, följ angiven dosering.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: **KEMGROSSISTEN**  
 Ellipsvägen 5  
 141 75 Kungens Kurva  
[Tel:08-7704200](tel:08-7704200)  
 E-post: [Info@kemgrossisten.se](mailto:Info@kemgrossisten.se)  
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): [peter@kemgrossisten.se](mailto:peter@kemgrossisten.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>  <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> Kan orsaka illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt leda till perforering av tarmen.</p> <p><b>MILJÖEFFEKTER:</b>  <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 allvariga ögonskador
<b>SKYDDSFRAS(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)
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01- 21194854 98-19- 0013	>30	Irriterande / Xi / R36	Eye Irrit. 2 / H319
Natriumperkarbonat	239-707-6	15630-89-4	01- 21194572 68-30 (SE11)	>30	Oxiderande, Hälsoskadlig / O, Xn / R8-22-41	Ox. Sol. 3 ; Acute Tox. 4 (oralt) ; Eye dam.1 / H272-H302-H318
Alkoholetoxilat (8EO)	-	-	Ingen info	<5	Hälsoskadlig / Xn / R22-41	Eye dam.1 ; Acute Tox.4 (oralt) / H318-302
Alkoholetoxilat (3EO)	-	-	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R41	Eye dam.1 ; Skin Irrit. 2 / H318- 315
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. Tag av förorenade kläder.
<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>	Kan orsaka illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt leda till perforering av tarmen.	Kan orsaka illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt leda till perforering av tarmen.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart vid förtäring samt vid ögonkontakt. Vid besvär efter hudkontakt skall läkare uppsökas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:</b>	Vatten, skum eller pulver
<b>OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> )

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

Produkten är ej brandfarlig men har oxiderande effekt och kan tänkas orsaka brand i kontakt med brännbara ämnen. Vid upphettning avger perkarbonaten syre, som underhåller brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kontakt med vatten eller uppvärmning orsakar att syre frigörs. Exotermisk reaktion. Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta. Flytta behållaren från brandhärden. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

## 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. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avlägsna alla antändningskällor. 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. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

<b>LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:</b>	Räddningspersonalen skall använda skyddsmask med filtertyp P2 om damm uppstår, skyddshandskar av PVC eller annat plastmaterial (genombrottsid: 240-480 min), skyddsglasögon och skyddskläder.
<b>OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:</b>	Använd ej bomullshandskar eller läderhandskar.

### 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 flytta till lediga behållare. Samla ej upp med sågspån.
<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

Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Tillhandahåll lämplig ventilation.

Förvaras oåtkomligt för barn. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Den skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagras torrt vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras åtskillt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Produkten används som blek- och fläckmedel för textilier.

## 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>Natriumkarbonat: Arbetstagare</b> Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Natriumperkarbonat: 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>
<b>PNEC</b>	<p><b>Natriumperkarbonat: 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 av PVC eller annat plastmaterial (genombrottsid: 240-480 min). Använd ej bomullshandskar eller läderhandskar.</p> <p><b>Annat skydd:</b> Normala arbetskläder.</p>
<b>ANDNINGSSKYDD:</b>	Behövs ej vid normal användning. Skyddsmask med filtertyp P2 skall användas om damm uppstår.

<b>TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:</b>	Tillhandahåll god ventilation. Se till att skyddsglasögon eller ansiktsskydd finns tillgängliga.
<b>TERMISK FARA:</b>	Produkten innehåller oxiderande ämnen. Vid uppvärmning kan syre frigöras. 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:	Pulver
LUKT:	Vitt, oparfymrad
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
VOLYMKVIKT (bulkdens.):	c:a 1100 kg/m <sup>3</sup>
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 innehåller oxiderande ämnen. Vid uppvärmning kan syre frigöras.

### 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 enzyeffektiviteten försämrast.



### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten har oxiderande effekt och kan tänkas orsaka brand i kontakt med brännbara ämnen. Vid upphettning avger perkarbonaten syre, som underhåller brand.

### 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>).

Natriumperkarbonat: Syre, Vatten, Ånga, Värme.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):	LD0(Natriumkarbonat): 4000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumkarbonat): 4090 mg/kg (oralt, råtta) LC50(2h)(Natriumkarbonat): 2,3 mg/l (inandning, råtta) LD50(Natriumperkarbonat): 1.034 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumperkarbonat): >2.000 mg/kg (dermalt, kanin) LD50(Alkoholetoxilat (8EO)): 500-2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 423)(oralt, råtta) LD50(Alkoholetoxilat (3EO)): 3.160 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 klassad som hälsoskadlig och irriterande, och kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
FRÅTANDE EFFEKT:	Produkten kan ge upphov till skador på hornhinnan vid ögonkontakt samt eventuellt leda till perforering av tarmen vid förtäring.
SENSIBILISERING:	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
TOXCITET VID UPPREPAD DOSERING:	Produkten är klassad som hälsoskadlig och är farlig att förtära. Kan ge upphov till perforering av tarmen
CANCEROGENITET:	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
MUTAGENITET:	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
REPRODUKTIONSTOXCITET:	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

Toxiska effekter:

<b>INANDNING:</b>	Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.
<b>HUDKONTAKT:</b>	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>	Kan orsaka illamående, kräkning, halsont, magont och eventuellt leda till perforering av tarmen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>AKVATISK TOXCITET</b> (enskilda råvaror):	<p>LC50(96h)(Natriumkarbonat): 33-740 mg/l (fisk)</p> <p>EC50(48h)(Natriumkarbonat): 265 mg/l (Daphnia)</p> <p>IC50(96h)(Natriumkarbonat): &gt;2420 mg/l (alger)</p> <p>LC50(96h)(Natriumperkarbonat): 70,7 mg/l (Pimephales promelas)</p> <p>EC50(48h)(Natriumperkarbonat): 4,9 mg/l (Daphnia)</p> <p>LC50(96h)(Alkoholetoxilat (8EO)): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)</p> <p>EC50(48h)(Alkoholetoxilat (8EO)): 1-10 mg/l (Akvatiska invertebrater)</p> <p>EC50(72h)(Alkoholetoxilat (8EO)): 1-10 mg/l (Vattenväxter)</p> <p>EC10(17h)(Alkoholetoxilat (8EO)): &gt;10.000 mg/l (DIN 38412 del 8)(Mikroorganismer/effekt på aktivt slam)</p> <p>LC50(96h)(Alkoholetoxilat (3EO)): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)</p> <p>EC50(48h)(Alkoholetoxilat (3EO)): 1-10 mg/l (Akvatiska invertebrater)</p> <p>EC50(72h)(Alkoholetoxilat (3EO)): 1-10 mg/l (Vattenväxter)</p> <p>EC10(17h)(Alkoholetoxilat (3EO)): &gt;2.500 mg/l (DIN 38412 del 8)(Mikroorganismer/effekt på aktivt slam)</p> <p>LC50(Proteas): &gt;100 mg/l (fisk)</p> <p>EC50(Proteas): 10-100 mg/l (Daphnia)</p> <p>IC50(Proteas): &gt;100 mg/l (alg)</p>
---	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET</b> (enskilda råvaror):	<p><b>Natriumperkarbonat:</b> Råvaran upplöses till natriumkarbonat och väteperoxid, vilka vidare neutraliseras till koldioxid/bikarbonat/karbonat, vatten och syre.</p> <p><b>Alkoholetoxilat (8EO):</b> Lätt biologiskt nedbrytbar</p> <p><b>Alkoholetoxilat (3EO):</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</b> (enskilda råvaror):	<b>Natriumperkarbonat:</b> Bioackumuleras ej.
--	--

## 12.4 Rörlighet i jord

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

## 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. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.
<b>ENSKILDA RÅVAROR:</b>	Ingen information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tömningsanvisning:

- När produkten är slut skall förpackningen 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 ovan nämnda. 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 2011-02-21 för produkten Fläck & Blek har ändrats, enligt de nya reglerna från Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, i följande punkter: 1,3,16, Bilaga 1, med alla dess underrubriker.

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 R36: Irriterar ögonen R36/38: Irriterar ögonen och huden 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>	
Utgåve nummer	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 tillämpligt	
<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/driftsbetingelserna har införts.

### 4.2 Hälsa

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



