

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2006-10-17	Revisionsdatum:	2013-03-30
Tryckdatum:	2013-03-30	Versionsnummer:	6

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

1.1 Produktbeteckning: Vittvätt fosfatfri

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

Användningsområden: Textiltvättmedel för vittvätt
 Avråkning av användning till: Använd ej på kulörtvätt, kan medföra blekning av textiler.
 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
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad):
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

KLASSIFICERING:	Xi, Irriterande
RISKFRAS(ER):	41 Risk för allvarliga ögonskador
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande. pH-värde (1%-lösning) = c:a 11,1. Produkten är alkalisk.

HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	<p>HÄLSOEFFEKTER:</p> <p>Inandning: Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.</p> <p>Hudkontakt: Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>Produkten innehåller inga deklarationspliktiga allergener.</p> <p>Ögonkontakt: Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.</p> <p>Förtäring: Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.</p> <p>MILJÖEFFEKTER:</p> <p>Persistens och nedbrytbarhet: Produktens samtliga tensider är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD:s normer.</p> <p>Bioackumulering: 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 >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

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

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
Natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	Ingen info	15-30	Irriterande / Xi / R36/37/38	Ingen info
Natriumperkarbonat	239-707-6	15630-89-4	01- 21194572 68- 30(SE11)	5-15	Oxiderande, Hälsoskadlig / O,Xn / R8-22-41	Ox. Sol. 3 ; Acute Tox. 4 (oralt) ; Eye dam.1 / H272-H302-H318
Natriumvätekarbonat	205-633-8	144-55-8	01- 21194576 06-32	5-15	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Natriumcitrat dihydrat	200-675-3	6132-04-3	01- 21194570 27-40	5-15	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Tvålpulver	266-934-8	67701-10-4	Ingen info	5-15	Ej klassificerad	Ingen info
Fettalkoholetoxylat	-	68439-50-9	Ingen info	<5	Hälsoskadlig / Xn / R22-41	Ingen info
Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Tetraacetyletylendiamin	234-123-8	10543-57-4	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Karboxymetylcellulosa	-	9004-32-4	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	423-270-5	164462-16-2	01- 00000169 77-53	<1	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Parfym enligt IFRA	Ingen info	Ingen info	Ingen info	<0,1	Ingen info	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

Inandning:	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt:	Skölj med vatten.
Ögonkontakt:	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.
Förtäring:	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärts. Visa förpackningen.

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

	AKUTA	FÖRDRÖJDA
INANDNING:	Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.	Eventuellt sveda i näsa och svalg.
HUDKONTAKT:	Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.	Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.
ÖGONKONTAKT:	Orsakar irritation, stark sveda och smärta.	Risk för skador på hornhinnan.
FÖRTÄRING:	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.	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 vid ögonkontakt samt om en nämnvärd mängd har förtärts.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan CO och CO₂ bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållaren från brandhärden. Använd gastäta skyddskläder och andningsskydd som fungerar oberoende av den omgivna luften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION:	Skadade förpackningar kan fyllas i ersättningsförpackningar. Tillhandahåll lämplig ventilation. Andas inte in damm. Drink, 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):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning, och använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar (nitril-, butyl-, gummi) och skyddsglasögon. Vid förbränning kan CO och CO ₂ frigöras, använd lämpligt andningsskydd och tillhandhåll god ventilation.
OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	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

INNESLUTNING:	Samla upp produkten och undvik att skapa damm, flytta till lediga behållare.
SANERING:	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/upprepande hudkontakt med koncentratet 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 vittvättmedel för textilier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)	Enzym (proteas): 1 glycinenhet/m ³ (NGV) Enzym (proteas): 3 glycinenheter/m ³ (TGV)
DNEL	<p>Natriumkarbonat: Arbetstagare Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 10 mg/m³</p> <p>Natriumperkarbonat: Arbetstagare Potentiella hälsoeffekter: Kan ge ögon- och hudirritation. Akut, lokala effekter, dermalt: 12,8 mg/cm³</p> <p>Arbetstagare Potentiella hälsoeffekter: Irritation i andningsorganen Långtidsexponering, lokala effekter, inandning: 5 mg/m³</p> <p>Användning av konsumenter Potentiella hälsoeffekter: Kan ge ögon- och hudirritation. Akut, lokala effekter, dermalt: 6,4 mg/cm³</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Arbetstagare Korttidsexponering – systematiska och lokala effekter, inhalation: 40 mg/ m³</p> <p>Arbetstagare Långtidsexponering – systematiska effekter, inhalation: 40 mg/m³</p> <p>Arbetstagare Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 4 mg/m³</p> <p>Konsumenter Korttidsexponering – systematiska och lokala effekter, inhalation: 20 mg/m³</p> <p>Konsumenter Långtidsexponering – systematiska effekter, inhalation: 20 mg/m³</p> <p>Konsumenter Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 2 mg/m³</p> <p>Konsumenter Korttidsexponering – systematiska effekter, oralt: 85 mg/kg kv/dag</p>

	Konsumenter Långtidsexponering – systematiska effekter, oralt: 17 mg/kg kv/dag
PNEC	Natriumperkarbonat: Sötvatten: 0,035 mg/l Havsvatten: 0,035 mg/l Oregelbunden användning/utsläpp: 0,035 mg/l STP: 16,24 mg/l Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Sötvatten: 2 mg/l Saltvatten: 0,2 mg/l Sporadisk frisläppning: 1 mg/l Sediment (sötvatten): 24 mg/kg Reningsverk: 100 mg/l Mark: 2,5 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

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

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, parfumerat
LUKTTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE (1-% lösning):	c:a 11,1
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ej analyserats
INITIAL KOKPUNKT OCH	Ej analyserats

KOKPUNKTSINTERVALL:	
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
VOLYMPIKT (bulkdens.):	c:a 700 kg/m ³
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.

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 CO₂, vid 100°C utvecklas natriumbikarbonat (NaHCO₃).

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(Natriumsilikat): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumperkarbonat): 1.034 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumperkarbonat): >2.000 mg/kg (dermalt, kanin) LD50(Natriumvätekarbonat): 4220 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumcitrat dihydrat): 5400 mg/kg (toxisk dos 1)(oralt, råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad(<=5 EO)): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad(<=5 EO)): >2000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad(>5-20 EO)): >200-2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Fettalkohol etoxylerad(>5-20 EO)): >2000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Tetraacetyletylendiamin): 5,9 g/kg (oralt, mus) LD50(Tetraacetyletylendiamin): 7,94 g/kg (oralt, råtta) LD50(Karboxymetylcellulosa): >2500 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >2.000 mg/kg (oralt, råtta) (Directiv 92/69/EEG, B.1) LC50(4h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >5 mg/l (inhalering, råtta) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >2.000 mg/kg (dermalt, råtta) (OECD-riktlinje 402) LD50(Subtilisin): >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:	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärter.

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)(Natriumkarbonat): 33-740 mg/l (fisk) EC50(48h)(Natriumkarbonat): 265 mg/l (Daphnia) IC50(96h)(Natriumkarbonat): >2420 mg/l (alger) LC50(96h)(Natriumsilikat): 3185 mg/l (Brachydanio rerio) EC50(48h)(Natriumsilikat): 4857 mg/l (Daphnia magna) EC0(48h)(Natriumsilikat): >1000 mg/l (Pseudomonas putida) LC50(96h)(Natriumperkarbonat): 70,7 mg/l (Pimephales promelas) EC50(48h)(Natriumperkarbonat): 4,9 mg/l (Daphnia) LC50(96h)(Natriumvätekarbonat): 8600 mg/l (fisk) EC50(48h)(Natriumcitrat dihydrat): 5600-10000 mg/l (Daphnia) EC50(72h)(Fettalkoholetoxyolat): 3,8 mg/l (OECD 201)(Selenastrum capricornutum) EC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat): 1,5 mg/l (OECD 202)(Daphnia magna) LC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat): 1,5 mg/l (OECD 203)(Sebrafisk) LC50(72h)(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra): >100 mg/l (OECD 201)(alg) EC50(48h)(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra): >100 mg/l (OECD 202)(Daphnia) LC50(96h)(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra): >100 mg/l (OECD 203)(fisk) LC50(96h)(Tetraacetyletylendiamin): >500 mg/l (Zebrabarb) EC50(Tetraacetyletylendiamin): >800 mg/l (Pseudomonas putida) LC0(Karboxymetylcellulosa): >10000 mg/l (Brachydanio rerio) LC0(Karboxymetylcellulosa): >5000 mg/l (Leuciscus iduas) EC0(Karboxymetylcellulosa): >1000 mg/l (Daphnia) EC0(Karboxymetylcellulosa): >10000 mg/l (akut, bakterie) EC0(Karboxymetylcellulosa): >10000 mg/l (kronisk, bakterie) LC50(96h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >100 mg/l (Brachydanio rerio)(OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1) EC50(48h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >100 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 1) EC50(72h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC20(0,5h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >1.000 mg/l (Mikroorganismer/effekt på aktivt slam)(OECD Guideline 209, aerob) NOEC(28d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >=100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)(OECD Riktlinje 204) NOEC(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >=100 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 2) LC50(14d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): 142 mg/kg (Eisenia foetida)(OECD Guideline 207, konstgjord jord) EC50(19d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): 794 mg/kg (Avena sativa)(OECD Guideline 208)</p>
---	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<p>PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):</p>	<p>Natriumsilikat: I en vattenlösning med pH=<9 mineraliseras silikatet i råvaran och fälls ut. Den maximala koncentrationen av lösliga silikater vid detta pH är ca. 120 mg/l.</p>
--	--

	<p>Natriumperkarbonat: Råvaran upplöses till natriumkarbonat och väteperoxid, vilka vidare neutraliseras till koldioxid/bikarbonat/karbonat, vatten och syre.</p> <p>Natriumcitrat dihydrat: Lätt bionedbrytbar.</p> <p>Tvålpulver: Mer än 80% bionedbrytbar.</p> <p>Fettalkoholetoxylat: Biologisk nedbrytbarhet: 100 % DOC Die Away test (OECD 301 A) Anaerob nedbrytbarhet: 80 % enligt ECETOC Technical Report no 28. Produkten bedöms därmed som anaerobt nedbrytbar.</p> <p>Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra: Biologisk nedbrytbarhet >70 %. (OECD confirmatory test)</p> <p>Tetraacetyletylendiamin: Biologisk nedbrytbarhet > 90 %. (OECD 302 B) Tetraacetyletylendiamin: Lättnedbrytbar.COD (mgO₂/g): 940</p> <p>Karboxymetylcellulosa: Biologisk nedbrytbarhet 10-30 %. (OECD 302B) COD (mgO₂/g): 700-800</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.</p> <p>Enzym (Proteas): Biologiskt nedbrytbar</p> <p>Enzym (Amylas): Biologiskt nedbrytbar</p>
--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	<p>Natriumperkarbonat: Bioackumuleras ej.</p> <p>Tvålpulver: Bioackumuleras ej.</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Bioackumuleras ej.</p>
--	---

12.4 Rörlighet i jord

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

PRODUKTEN:	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.
ENSKILDA RÅVAROR:	Natriumsilikat: pH-ökningen orsakar miljöeffekter på det akvatiska livet. Om denna produkt inte neutraliseras kan den vara giftig för vattenlevande organismer på grund av sin alkalinitet. pH>9 har frätande effekt på fisk (orsakar troligen död). pH>8,5 kommer att orsaka algdöd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063). Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshantering. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren. Förorenad förpackningen hanteras som produkten.

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. Ansvaret 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 2010-10-28 för produkten Vittvättmedel fosfatfri har ändrats i följande punkter:
1,2,3,6,7,8,16, 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:

FAROANGIVELSER:	<p>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</p>
------------------------	--

RISKFRAS(ER):	R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand R22: Farligt vid förtäring R36: Irriterar ögonen R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden R36/38: Irriterar ögonen och huden R41: Risk för allvarliga ögonskador R42: Kan ge allergi vid inandning
----------------------	--

BILAGA 1.

Ämnet: Natriumkarbonat; EG: 207-838-8; CAS: 497-19-8	
Exponeringsscenario: SN 5: Konsumentanvändning	
0. Allmän	
Utgåvenummer	01
Granskningsdatum	28.10.2010
EG-nr	207-838-8
CAS-nr	497-19-8
1. Användningsbeskrivningar	
Konsumentanvändning	
Marknadssegment: SU 21 Konsumentanvändningar: Hushåll (=allmän = konsumentrelaterad) Användningssegment: SU 21 Konsumentanvändningar: Hushåll (=allmän = konsumentrelaterad)	
Miljö: Miljöutsläppskategori: ERC 8 a/b/c/d/e/f; ERC 9 a/b.	
Produktkategori (PC): Inga begränsningar (från PC 0 till PC 40)	
Processkategori: Icke tillämplbart	
Betraktade processer, uppgifter, åtgärder Rengöringsåtgärder.	
2. Driftsbetingelser som påverkar exponeringen	
2.0 Konstanta produktparametrar	
Produktens/artikelns aggregeringstillstånd	Fast eller i vatten upplöst ämne
Vätska	Oväsentlig
Damm	Medelmåttigt för rengöringspulver, lågt för hushållssoda
Produktkoncentration i blandningen 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)	

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