

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2012-05-30	Revisionsdatum:	
Tryckdatum:	2012-05-30	Versionsnummer:	1

AVSNITT 1: Tvättmedels tablett – Vit & Kulörtvätt

1.1 Produktbeteckning: Alltvätttablett Fosfatfri

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

Användningsområden: Textilvättmedel

Avråkning av användning till: Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.
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 - 770 42 00
E-post: info@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:	pH-värde (1%-lösning) = c:a 11,5.

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>Innehåller enzymer. Kan ge upphov till allergisk reaktion.</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. Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk.</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 allvariga ögonskador
SKYDDSFRAS(ER):	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	15-30	Irriterande / Xi / R36	Eye Irrit. 2 / H319
Dinatriumdisilikat	237-623-4	13870-28-5	01- 21194850 31-47- 0000	15-30	Irriterande / Xi / R41	Eye Dam. 1 / H318
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
Natrium C12-C18 Alkylsulfat	273-257-1	68955-19-1	Ingen info	5-15	Irriterande / Xi / R37/38-41	Ingen info
Natriumklorid	231-598-3	7647-14-5	Ingen info	5-15	Ej klassificerad	Ingen info
Cellulosa	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Natriumcitrat dihydrat	200-675-3	6132-04-3	01- 21194570 27-40	<5	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Fettalkoholetoxyolat	-	68439-50-9	Ingen info	<5	Hälsoskadlig / Xn / R22-41	Ingen info
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	423-270-5	164462-16-2	01- 00000169 77-53	<5	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Urea	200-315-5	57-13-6	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info

2-pyrrolidone, 1-ethenyl, homopolymer	-	9003-39-8	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Polyetylenglykol	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Tvålpulver	266-934-8	67701-10-4	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Karboxymetylcellulosa	-	9004-32-4	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Enzym (Proteas)	232-752-2	9014-01-1	01-21194804 34-38	<0,1	Hälsoskadlig / Xn, Xi, N / R22-37/38-41-42-50	Ingen info
Enzym (Amylas)	232-565-6	9000-90-2	Ingen info	<0,1	Hälsoskadlig / Xn / R42	Ingen info

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 genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta, ljuskänslighet 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 kvarstående besvär efter 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:	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):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning, och använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar (PVC eller annat plastmaterial) och skyddsglasögon. Vid förbränning kan CO och CO ₂ frigöras, använd lämpligt andningsskydd och tillhandhåll god ventilation.
OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd inte läderhandskar eller bomullshandskar.

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

Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik ögonkontakt. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Den skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagras torrt vid rumstemperatur eller svalare.

7.3 Specifik slutanvändning

Tvättmedel.

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>Arbetstagare Långtidsexponering – lokala effekter, inhalation: 10 mg/m³</p> <p>Dinatriumdisilikat: Arbetare Långvariga systemiska effekter, hud: 318 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Arbetare Långvariga systemiska effekter, inandning: 11,12 mg/m³</p> <p>Allmänheten Långvariga systemiska effekter, hud: 159 mg/kg kroppsvikt/dag</p> <p>Allmänheten Långvariga systemiska effekter, inandning: 2,39 mg/m³</p> <p>Allmänheten Långvariga systemiska effekter, förtäring: 1,59 mg/kg kroppsvikt/dag</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 – systemiska 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> <p>Konsumenter Långtidsexponering – systematiska effekter, oralt: 17 mg/kg kv/dag</p>
PNEC	<p>Dinatriumdisilikat: Vatten (sötvatten): 7,5 mg/l</p> <p>Vatten (sjövattnen): 7,5 mg/l</p> <p>Sediment (sötvatten): 29,4 mg/kg sediment dw</p> <p>Sediment (sjövattnen): 29,4 mg/kg sediment dw</p> <p>Mark: 1,47 mg/kg jord dw</p> <p>STP: 28 mg/l</p> <p>Oral: 106 mg/kg foder</p> <p>Natriumperkarbonat: Sötvatten: 0,035 mg/l</p> <p>Havsvatten: 0,035 mg/l</p> <p>Oregelbunden användning/utsläpp: 0,035 mg/l</p> <p>STP: 16,24 mg/l</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Sötvatten: 2 mg/l</p> <p>Saltvatten: 0,2 mg/l</p> <p>Sporadisk frisläppning: 1 mg/l</p> <p>Sediment (sötvatten): 24 mg/kg</p> <p>Reningsverk: 100 mg/l</p> <p>Mark: 2,5 mg/kg</p>

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/ofa upprepad kontakt med pulvret. Skyddshandskar av materialen: PVC eller annat plastmaterial. Annat skydd: Normala arbetskläder.
ANDNINGSSKYDD:	Behövs ej vid normal användning
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Se till att skyddsutrustning 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:	Tablett, gul/gråvit
LUKT:	Oparfumerad
LUKTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE (1-% lösning):	c:a 11,5
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 24 g
LÖSLIGHET:	Relativt löslig i vatten (snabb uppsprickning i tvättmedelsfacket, medan upplösningen tar längre tid)
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(Dinatriumdisilikat): 2.507 mg/kg (OECD 401)(oralt, råtta (av hankön)) LD50(Dinatriumdisilikat): 2.000-3.150 mg/kg (OECD 401)(oralt, råtta (av hankön)) LC50(4h)(Dinatriumdisilikat): >3.510 mg/m ³ (OECD 403)(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(Natrium C12-C18 Alkylsulfat): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumklorid): >3000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumklorid): >10000 mg/kg (dermalt, kanin) LD50(Natriumcitrat dihydrat): 5400 mg/kg (toxisk dos 1)(oralt, råtta) LD50(Fettalkoholetoxyolat): >2000,00 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Fettalkoholetoxyolat): 200,0000-2000,00 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(Urea): 14300,00 mg/kg (oralt, råtta) LD50(2-pyrrolidone, 1-ethenyl, homopolymer): >5000,00 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Polyetylenglykol): >2.000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Polyetylenglykol): >2.000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Tvålpulver): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Karboxymetylcellulosa): >2500 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Enzym (Proteas)): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Enzym (Amylas)): >5000 mg/kg (oralt, råtta) LC50(Enzym (Amylas)): >3,9 mg/kg (inhalering, 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:	Innehåller enzymer. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
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 magsmärtor.

Innehåller enzymer. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	LC50(96h)(Natriumkarbonat): 33-740 mg/l (fisk) EC50(48h)(Natriumkarbonat): 265 mg/l (Daphnia) IC50(96h)(Natriumkarbonat): >2420 mg/l (alger) LC50(96h)(Dinatriumdisilikat): >500 mg/l (OECD 203)(Brachydanio rerio) EC50(48h)(Dinatriumdisilikat): 491 mg/l (OECD 202)(Daphnia magna) NOEC(72h)(Dinatriumdisilikat): 18 mg/l (OECD 201)(Scenedesmus subspicatus) EC50(3h, aktiverat slam huvudsakligen från kommunalt avlopp)(Dinatriumdisilikat): 720 mg/l (OECD 209) LC50(96h)(Natriumperkarbonat): 70,7 mg/l (Pimephales promelas) EC50(48h)(Natriumperkarbonat): 4,9 mg/l (Daphnia) LC50(96h)(Natriumvätekarbonat): 8600 mg/l (fisk)
---------------------------------------	---

	<p>LC50(96h)(Natrium C12-C18 Alkylsulfat): 3-20 mg/l (fisk) IC50(72h)(Natrium C12-C18 Alkylsulfat): 10-100 mg/l (alg) EC50(48h)(Natrium C12-C18 Alkylsulfat): 10-50 mg/l (Daphnia) LC50(96h)(Natriumklorid): >7500 mg/l (fisk) LC50(48h)(Natriumklorid): >1000 mg/l (Daphnia) EC50(5d)(Natriumklorid): 2430 mg/l (nitszcheria lineris) NOEC dödlighet(8d)(Natriumklorid): 800 mg/l (Salmo Gairderi) LOEC reproduktion(21d)(Natriumklorid): 1714 mg/l (Daphnia) EC50(48h)(Natriumcitrat dihydrat): 5600-10000 mg/l (Daphnia) EC50(72h)(Fettalkoholetoxylat):3,8 mg/l (OECD 201)(Senastrum capricornutum) EC50(96h)(Fettalkoholetoxylat): 1,5 mg/l (OECD 202)(Daphnia magna) LC50(96h)(Fettalkoholetoxylat): 1,5 mg/l (OECD 203)(Sebrafisk) 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, del1) 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) LC50(24h)(Urea): >10000,00 mg/l (Daphnia magna) LC50(96h)(Urea): >6810 mg/l (Leuciscus idus) LC50(96h)(Polyetylenglykol): >500 mg/l (Leuciscus idus) LC50(Tvålpulver): >100 mg/l (fisk) 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) 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) NOEC(48h)(Enzym (Proteas)): 0,63 mg/l (Senastrum capricornutum) LC50(96h)(Enzym (Proteas)): 16 mg/l (Rainbow trout) NOEC(48h)(Enzym (Proteas)): 0,5 mg/l (Daphnia)</p>
--	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	<p>Dinatriumdisilikat: Ej användbart för de oorganiska komponenterna.</p> <p>Natriumperkarbonat: Råvaran upplöses till natriumkarbonat och väteperoxid, vilka vidare neutraliseras till koldioxid/bikarbonat/karbonat, vatten och</p>
---	---

	<p>syre.</p> <p>Natrium C12-C18 Alkylsulfat: Värde: 98-100%</p> <p>Natriumklorid: Natriumklorid joniseras (delas i natrium- och kloridjoner) i vatten.</p> <p>Natriumcitrat dihydrat: Lätt 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>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.</p> <p>Urea: Lättnedbrytbar. Elimineringsgrad: 96% efter 16 dagar (OECD 302B, DOC-reduktion)</p> <p>Polyetylenglykol: Elimineringsgrad: >70% (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEG,V, C.10, DOC reduktion)</p> <p>Tvålpulver: Mer än 80% bionedbrytbar.</p> <p>Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra: Biologisk nedbrytbarhet >70 %. (OECD confirmatory test)</p> <p>Karboxymetylcellulosa: Biologisk nedbrytbarhet 10-30 %. (OECD 302B) COD (mgO₂/g): 700-800</p> <p>Enzym (Proteas): Genomsnittlig försämring var 55-79% under testets period av 28 dagar.</p> <p>Enzym (Amylas): Biologiskt lättnedbrytbar</p>
--	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

<p>BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):</p>	<p>Natriumkarbonat: Ej bioackumulerande</p> <p>Dinatriumdisilikat: Låg potential för bioackumulering (log Pow < 3).</p> <p>Natriumperkarbonat: Bioackumuleras ej.</p> <p>Natriumklorid: Klorider är potentiellt ackumulerbara i växter och jord.</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Bioackumuleras ej.</p>
---	---

	<p>Urea Bioackumuleras ej</p> <p>Tvålpulver: Bioackumuleras ej.</p> <p>Enzym (Amylas): Bioackumulering är inte att förvänta.</p>
--	---

12.4 Rörlighet i jord

RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):	<p>Natriumkarbonat: Löslig i vatten</p> <p>Dinatriumdisilikat: Låg potential för upptag i jorden (log Pow < 3).</p> <p>Natriumperkarbonat: Löslighet i vatten: 140 g/l (20 °C). Adsorberas inte av jord.</p> <p>Natriumvätekarbonat: Löslig i vatten</p> <p>Natriumklorid: Natriumklorid är lösligt 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. Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk.
ENSKILDA RÅVAROR:	Ingen information

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.

EWC-kod	07 06 99
----------------	----------

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

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:	H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande. H302: Skadligt vid förtäring H318: Orsakar allvarliga ögonskador H319: Orsakar allvarlig ögonirritation
RISKFRAS(ER):	R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand R22: Farligt vid förtäring R36: Irriterar ögonen R37/38: Irriterar andningsorganen och huden R41: Risk för allvarliga ögonskador R42: Kan ge allergi vid inandning R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer