

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2007-09-11	Revisionsdatum:	2013-04-04
Tryckdatum:	2013-04-04	Versionsnummer:	3

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

1.1 Produktbeteckning: Overalltvätt fosfatfri

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

Användningsområden: Tvättmedel avsett för svårt smutsade arbetskläder, blåkläder eller annat tvättgodis med föroreningar av olja, fett, sot och annan smuts.

Avråddning av användning till: Använd ej till handtvätt samt till känsliga textilier. 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:	C, Frätande
RISKFRAS(ER):	34 Frätande 37 Irriterar andningsorganen
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande pH = 11,5(1%-ig lösning). Produkten är alkalisk.
HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.

	<p>Hudkontakt: Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.</p> <p>Produkten innehåller ingen parfym.</p> <p>Ögonkontakt: Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.</p> <p>Förtäring: Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Produktens samtliga tensider är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD:s normer.</p> <p>Bioackumulering: Råvarorna är 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):	C
FAROBETECKNING(AR):	Frätande
RISKFRAS(ER):	R34: Frätande R37: Irriterar andningsorganen
SKYDDSFRAS(ER):	S1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn (gäller för konsumentförpackning). S25: Undvik kontakt med ögonen S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt 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
Natriumsilikat	215-687-4	1344-09-8	Ingen info	5-15	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
Natriummetasilikat	229-912-9	10213-79-3	Ingen info	5-15	Frätande / C / R34-37	Ingen info
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
Fettalkoholetoxyolat	-	68439-50-9	Ingen info	<5	Hälsoskadlig / Xn / R22-41	Ingen info
Karboxymetylcellulosa	-	9004-32-4	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Polyeter/Polyester co-polymer	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	423-270-5	164462-16-2	01- 00000169 77-53	<5	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Enzym (Proteas)	232-752-2	-	Ingen info	<0,1	Hälsoskadlig, Irriterande / Xn, Xi / 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 mun och näsa med vatten. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.
Hudkontakt:	Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter med tempererat vatten. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsatt spolningen med vatten under transporten till läkare.
Förtäring:	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning. Till sjukhus för kontroll.

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 orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.	Inandning av damm kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.
HUDKONTAKT:	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.	Frätskador.
ÖGONKONTAKT:	Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.	Risk för bestående synskada.
FÖRTÄRING:	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.	Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Risk för frätande stänk om vatten används.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållare från brandplatsen. Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling. Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.

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:	Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Använd mekanisk hanteringsutrustning.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda helmask med dammfilter eller andningsapparat. Skyddshandskar som är kemikalie- eller alkalieresistenta (enligt EN 374), använd exempelvis nitrilhandskar.. Tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd skall även användas.Särskilda skydds- och överdragskläder samt gummistövlar kan behövas. Byxben bör bäras utanpå stövlarna och ärmarna utanpå skyddshandskarna.
OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd inte slyddshandskar med lågt kemskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Använd mekanisk hanteringsutrustning. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Använd mekanisk hanteringsutrustning.
SANERING:	Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl. Produkten skall tas om hand som farligt avfall. Se upp för hala ytor.

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. Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd alltid skyddsutrustning. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling. Den skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagra inte i tankar/kärl gjorda i material (t ex aluminium) som kan angripas av alkaliska substanser.

7.3 Specifik slutanvändning

Tvättmedel avsett för svårt smutsade arbetskläder, blåkläder eller annat tvättgods med föroreningar av olja, fett, sot och annan smuts. Använd ej till handtvätt samt till känsliga textilier. Över- eller underdosera ej, följ angiven dosering.

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> <p>Konsumenter Långtidsexponering – systematiska effekter, oralt: 17 mg/kg kv/dag</p>
PNEC	<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 tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd
HUDSKYDD:	<p>Handskydd: Skyddshandskar som är kemikalie- eller alkalieresistenta (enligt EN 374), använd exempelvis nitrilhandskar.</p> <p>Annat skydd: Skyddskläder</p>
ANDNINGSSKYDD:	Använd andningsskydd med dammfilter P2.
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgängligt.
TERMISK FARA:	Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

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, vitt
LUKT:	Oparfumerat
LUKTTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE:	c:a 11,5 (1%-ig lösning)
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
RELATIV DENSITET:	c:a 800 kg/m ³
LÖSLIGHET:	Relativt löslig
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ej analyserats
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Produkten är inte självantändningsbar
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ej analyserats
VISKOSITET:	Ej analyserats
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Produkten är ej brandfarlig. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.
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 och temperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik syror. Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling. Undvik att blanda med andra kemikalier, som syror.

10.5 Oförenliga material

Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten kan angripa flertalet metaller (t.ex. aluminium, magnesium, tenn och zink) under vätgasutveckling.

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(Natriummetasilikat): 1504-1722 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(Karboxymetylcellulosa): >2500 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Polyeter/Polyester co-polymer): >2000,00 (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(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 frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
FRÄTANDE EFFEKT:	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt,samt vid förtäring.
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 orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.
-------------------	---

HUDKONTAKT:	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
ÖGONKONTAKT:	Orsakar omedelbart intensiv sveda. Frätskador uppstår snabbt, med stor risk för bestående synskada som följd.
FÖRTÄRING:	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	<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) EC50(48h)(Natriumcitrat dihydrat): 5600-10000 mg/l (Daphnia) LC50(96h)(Natriummetasilikat): >2320 mg/l (Gambusia affinis) EC50(100h)(Natriummetasilikat): >247 mg/l (Daphnia magna) EC50(72h)(Fettalkoholetoxylat): 3,8 mg/l (OECD 201)(Selenastrum capricornutum) EC50(96h)(Fettalkoholetoxylat): 1,5 mg/l (OECD 202)(Daphnia magna) LC50(96h)(Fettalkoholetoxylat): 1,5 mg/l (OECD 203)(Sebrafisk) 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(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) EC50(48h)(Polyeter/Polyester co-polymer): >100,00 (Daphnia magna) 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</p>
--	---

	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)
--	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	<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>Karboxymetylcellulosa: Biologisk nedbrytbarhet 10-30 %. (OECD 302B) COD (mgO2/g): 700-800</p> <p>Na-salt av copolymer baserad på malein och akrylsyra: Biologisk nedbrytbarhet >70 %. (OECD confirmatory test)</p> <p>Polyeter/Polyester co-polymer: Biologisk nedbrytbarhet >60%, 28 dagar (OECD 301B)</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>
--	---

12.4 Rörlighet i jord

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

	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt: Bioackumuleras ej.
--	--

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

Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppssystem. Hanteras som farligt avfall. Emballaget skall tömmas noggrant. Emballaget hanteras som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 3262

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE N.O.S (NATRIUMMETASILIKAT, BLAND.)

CORROSIVE SOLID BASIC INORGANIC N.O.S (SODIUM METASILICATE, MIXT.)

14.3 Faroklass för transport

Klass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

14.8 Tunnelrestriktionskod

E

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 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 2010-12-15 för produkten Overalltvätt fosfatfri har ändrats i följande punkter: 1,2,3,6,7,8,11,12,16, 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):	<p>R8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand R22: Farligt vid förtäring R34: Frätande R36: Irriterar ögonen R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden R36/38: Irriterar ögonen och huden R37: Irriterar andningsorganen R41: Risk för allvarliga ögonskador R42: Kan ge allergi vid inandning</p>

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 tillämpligt	
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.

