

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	1996-08-30	Revisionsdatum:	2013-04-05
Tryckdatum:	2013-04-05	Versionsnummer:	4

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

1.1 Produktbeteckning: Tvåltvättvax

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

Användningsområden: Produkt för rengöring och underhåll för sten-, plast- och trägolv samt lackerade ytor m.m. Tvättvaxet lämnar en tunn skyddande vaxfilm kvar på den rengjorda ytan som skyddar golv mot repor och slitage, samt lackerade ytor mot korrosion.

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

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:	Ej klassificerad
RISKFRAS(ER):	Ej klassificerad eller märkt med riskfraser
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande. pH = c:a 10,0.
HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Inga kända effekter.

	<p>Hudkontakt: Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.</p> <p>Produkten innehåller inga deklarationspliktiga allergener.</p> <p>Ögonkontakt: Förorsakar sveda.</p> <p>Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.</p> <p>MILJÖEFFEKTER:</p> <p>Persistens och nedbrytbarhet: Produktens samtliga tensider är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD:s metoder.</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

Produkten är ej märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.

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)
Vatten	231-791-2	7732-18-5	Ingen info	>30	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Kaliumtvål av tallfettsyra	263-136-1	61790-44-1	Ingen info	5-15	Ej klassificerad	Ingen info
Alkoholetoxylat (7 EO)	603-182-5	127036-24-2	Ingen info	<5	Hälsoskadlig / Xn / R22-41	Acute Tox.4 (oralt), Eye dam.1 / H302-H318
Polyetenwax	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Cocamide DEA	271-657-0	68603-42-9	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R36	Ingen info
Natriumlauryletersulfat	500-234-8	68891-38-3	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R36/38	Ingen info
Natriumiminodisuccinat	-	144538-83-0	Ingen info	<1	Ej klassificerad	Ingen info
Natriumcitrat dihydrat	200-675-3	6132-04-3	01- 21194570 27-40	<1	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Parfym enligt IFRA	Ingen info	Ingen info	Ingen info	<1	Ingen info	Ingen info
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Ingen info	<0,5	Hälsoskadlig, Miljöfarlig / Xn,N / R22-38-41-43-50	Acute Tox. 4 (oralt) ; Skin Irrit. 2 ; Eye Dam. 1 ; Skin Sens. 1 ; Aquatic Acute 1 / H302-315- 318-317-400
Färgämne C.I. 19140, 15985	Ingen info	Ingen info	Ingen info	30 ppm	Ingen info	Ingen info
Färgämne C.I. 61585	Ingen info	Ingen info	Ingen info	15 ppm	Ingen info	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:	Inga kända effekter, därför inga kända åtgärder.
Hudkontakt:	Skölj med vatten.
Ögonkontakt:	Spola med mycket vatten i minst 5 minuter.
Förtäring:	Ge ett par glas vatten till personen som fått i sig produkten. 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:	Inga påvisade akuta effekter	Inga påvisade fördröjda effekter
HUDKONTAKT:	Kan ge en uttorkande effekt på huden.	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar sveda och rodnad.	Rodnad.
FÖRTÄRING:	Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.	Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

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

Medicinsk behandling behövs 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

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållaren från brandhärden. Produkten är ej brandfarlig.

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. 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 skyddshandskar (exempelvis vinyl eller nitril).
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. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Valla in och samla upp.
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. Blanda ej med andra kemikalier utan kunskap om att det är riskfritt.

lakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig direktkontakt med koncentrat 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. Blanda ej med andra kemikalier. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för rengöring och underhåll för sten-, plast- och trägolv samt lackerade ytor m.m. Tvättvaxet lämnar en tunn skyddande vaxfilm kvar på den rengjorda ytan som skyddar golv mot repor och slitage, samt lackerade ytor mot korrosion.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)	Ingen information
---	-------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:	Behövs ej vid normal användning
HUDSKYDD:	Handskydd: Skyddshandskar behövs inte, men kan med fördel användas. Skyddshandskar: exempelvis vinyl eller nitril. Annat skydd: Normala arbetskläder.
ANDNINGSSKYDD:	Behövs ej vid normal användning
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Se till att skyddshandskar finns tillgängliga.
TERMISK FARA:	Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

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:	Flytande, grön
LUKT:	Parfumerad
LUKTTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE:	c:a 10,0 (koncentrerad)
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ej analyserats
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	c:a 100 °C
FLAMPUNKT:	>100
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 1010 kg/m ³
LÖSLIGHET:	Relativt lösligt i vatten
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ej analyserats
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Produkten är inte självantändningsbar
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ej analyserats
VISKOSITET:	c:a 25 cP (spindle#1, 60rpm)
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Produkten är ej brandfarlig.
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Produkten har inga 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 risker för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända förhållanden som skall undvikas.

10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):	LD50(Alkoholetoxylat (7 EO)): >300-2.000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Alkoholetoxylat (7 EO)): >2.000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Polyetenwax): >2.000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Polyetenwax): >2.000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Cocamide DEA): 2,5 g/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumlauryletersulfat): >2.000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumlauryletersulfat): >2.000 mg/kg (dermalt) LD50(Natriumiminodisuccinat): >2000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Natriumiminodisuccinat): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumcitrat dihydrat): 5400 mg/kg (toxisk dos 1)(oralt, råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1150 mg/kg (oralt, råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): >2000 mg/kg (dermalt)
IRRITATION:	Produkten är ej klassad som irriterande enligt gällande lagstiftning. Men kan uppvisa irriterande effekter vid ögon- eller hudkontakt.
FRÄTANDE EFFEKT:	Inga kända frätande effekter från produkten.
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:	Inga kända effekter.
HUDKONTAKT:	Vid långvarig/ofta upprepade kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar sveda.
FÖRTÄRING:	Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	<p>LC50(96h)(Alkoholetoxylat (7 EO)): >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)(OECD TG 203)</p> <p>EC50(48h)(Alkoholetoxylat (7 EO)): >1-10 mg/l (Daphnia magna)(OECD TG 202)</p> <p>EC50(72h)(Alkoholetoxylat (7 EO)): >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (grönalg))(OECD TG 201)</p> <p>EC10(Alkoholetoxylat (7 EO)): >10.000 mg/l (Pseudomonas putida)(ISO 10712)</p> <p>NOEC(Alkoholetoxylat (7 EO)): 100 mg/kg (Triticum aestivum (vete), Lepidium sativum (krasse), Brassica alba (senap))(OECD TG 208)</p> <p>LC50(96h)(Polyetenwax): >100 mg/l (Leuciscus idus)</p> <p>LC50(96h)(Cocamide DEA):>5 mg/l (fisk)</p> <p>EC50(Cocamide DEA): 1,7 mg/l (Daphnia magna)</p> <p>EC50(Cocamide DEA): 4,8 mg/l (grönalger)</p> <p>LC50(Natriumlauryletsulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 203)(Brachydanio rerio)</p> <p>EC50(48h)(Natriumlauryletsulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 202)(Daphnia magna)</p> <p>EC50(72h)(Natriumlauryletsulfat): 10-100 mg/l (OECD TG 201)(Scenedesmus subspicatus)</p> <p>LC0(96h)(Natriumiminodisuccinat): >82,6 mg/l (Brachydanio rerio)</p> <p>LC0(48h)(Natriumiminodisuccinat): >84 mg/l (Daphnia magna)</p> <p>EC50(72h)(Natriumiminodisuccinat): 66,5 mg/l (Biomass-Integral)(Scenedesmus subspicatus)</p> <p>EC50(72h)(Natriumiminodisuccinat): 94,5 mg/l (Tillväxthastighet)(Scenedesmus subspicatus)</p> <p>EC50(48h)(Natriumcitrat dihydrat): 5600-10000 mg/l (Daphnia)</p> <p>LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)</p> <p>LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 3,4 mg/l (Lepomis macrochirus)</p> <p>EC50(48h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5 mg/l (Daphnia magna)</p> <p>EC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 0,055 mg/l (Pseudokirchneriella succapitata)</p> <p>EC50(16h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 0,4 mg/l (Pseudomonas putida)</p>
--	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	Alkoholetoxylat (7 EO): Lätt bionedbrytbar.; > 70 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 A (ny version)
---	--

	<p>Lätt bionedbrytbar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B</p> <p>Cocamide DEA: Lättnedbrytbar</p> <p>Natriumlauryletsulfat: Lätt bionedbrytbar</p> <p>Natriumiminodisuccinat: Biologisk nedbrytbarhet: 79% (OECD-Screening-Test) Biologisk eliminerbarhet: 89% (Zahn-Wellens-Test) Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.</p> <p>Natriumcitrat dihydrat: Lätt bionedbrytbar.</p> <p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Abiotisk nedbrytning.</p>
--	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	<p>Natriumiminodisuccinat: Log Pow: -3,9</p> <p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Förväntas ej bioackumulera. Fördelning log Pow: 1,11</p>
---	--

12.4 Rörlighet i jord

RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Indelning i tysk vattenföroreningsklass: WGK 2.
---	---

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:	Ingen information

AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tömningsanvisning:

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning

- Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för säskilt omhändertagande.
 - Vänta till flaskan är torr.
 - Sortera flaskan och korken som plastförpackning.
- 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

EU-förordningar:

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 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 2010-12-21 för produkten Tvåltvättvax har ändrats i följande punkter: 1,2,3,6,7,11,12,16 , 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:	H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer
RISKFRAS(ER):	R22: Farligt vid förtäring R36: Irriterar ögonen R36/38: Irriterar ögonen och huden R38: Irriterar huden R41: Risk för allvarliga ögonskador R43: Kan ge allergi vid hudkontakt R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer