

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2010-09-08	Revisionsdatum:	2011-09-07
Tryckdatum:	2011-09-07	Versionsnummer:	2

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

1.1 Produktbeteckning: Superclean

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

Användningsområden: Rengöringsmedel för husvagnar, husbilar och båtar.

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Duoex Chemical AB
 Norrgatan 4
 570 01 Rörvik
 Tel: 0382 - 219 80
 E-post: info@duoex.se
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus@aktivkemi.se
 / sofie@aktivkemi.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):	36 Irriterar ögonen
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	pH = c:a 13.

HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	<p>HÄLSOEFFEKTER:</p> <p>Inandning: Inandning av sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg.</p> <p>Hudkontakt: Vid långvarig/ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.</p> <p>Produkten innehåller ingen parfym.</p>
------------------------------------	---

	<p>Ögonkontakt: Förorsakar kraftig sveda och irritation.</p> <p>Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: 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

FAROSYMBOL(ER):	
FAROKOD(ER):	Xi
FAROBETECKNING(AR):	Irriterande
RISKFRAS(ER):	R36: Irriterar ögonen
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)
Vatten	231-791-2	7732-18-5	Ingen info	>30	Ej klassificerad	Ej klassificerad
2-(2-Butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	Ingen info	5-15	Irriterande / Xi / R36	Eye Irrit.2 / H319
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R38-41	Ingen info
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt	-	164462-16-2	01-00000169 77-53	<5	Ej klassificerad	Met. Corr. 1 / H290
Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate	304-990-8	94313-91-4	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R36/38	Ingen info
Natriummetasilikat	229-912-9	10213-79-3	Ingen info	<5	Frätande / C / R34-37	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 med mycket vatten.
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt 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 sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg.	Inga påvisade fördröjda effekter
HUDKONTAKT:	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar kraftig sveda och irritation.	Rodnad.
FÖRTÄRING:	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

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 karbonoxider bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållaren från brandhärden. Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

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 (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 material (sand, kiselgur, sågspån) 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. Absorbera med sand, kiselgur eller sågspån.
SANERING:	Små mängder kan spolas bort med 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

Förvaras oåtkomligt för barn. Iakttag 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 skall lagras i tillslutna originalbehållare. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel för husvagnar, husbilar och båtar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)	2-(2-Butoxietoxi)etanol: 15 ppm, 100 mg/m ³ (NGV) 2-(2-Butoxietoxi)etanol: 30 ppm, 200 mg/m ³ (KTV)
DNEL	<p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:</p> <p>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>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:</p> <p>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
HUDSKYDD:	<p>Handskydd: Skyddshandskar: Nitril</p> <p>Annat skydd: Normala arbetskläder.</p>
ANDNINGSSKYDD:	Behövs ej vid normal användning
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Se till att skyddsutrustning finns tillgängligt.
TERMISK FARA:	Vid brand kan karbonoxider bildas.

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:	Lättflytande, ofärgad
LUKT:	Lite skarp doft
LUKTTRÖSKEL:	Ingen data
pH-VÄRDE:	c:a 13
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ingen data
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	c:a 100 °C
FLAMPUNKT:	>100
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ingen data
BRANDFARLIGHET (fast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig
ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER EXPLOSIONSGRÄNS:	Ingen data
ÅNGTRYCK:	Ingen data
RELATIV DENSITET:	c:a 1045 kg/m ³
LÖSLIGHET:	Lättlösligt i vatten
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ingen data
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Ingen data
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ingen data
VISKOSITET:	Ingen data
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Ingen data
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Ingen data

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

Undvik kraftig upphettning eller brand.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan karbonoxider bildas.

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(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >2000 mg/kg (5660 mg/kg lev uppg) (oralt, råtta) LD50(2-(2-Butoxietoxi)etanol): >2000 mg/kg (2700 mg/kg lev uppg) (dermalt, kanin) LD50(C9-11 Alkoholetoxilat): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4.000 mg/kg (oralt, råtta) LC50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >5 mg/l (inhalering, råtta) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4.000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Natriummetasilikat): 1504-1722 mg/kg (oralt, råtta)
IRRITATION:	Produkten är klassad som irriterande, och kan ge upphov av irritation vid ögonkontakt.
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:	Inandning av sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg.
HUDKONTAKT:	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar kraftig sveda och irritation.
FÖRTÄRING:	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	LC50(48h)(2-(2-Butoxietoxi)etanol): 1805000 µg/l (fisk) EC50(24h)(2-(2-Butoxietoxi)etanol): 3200000 µg/l (daphnia) LC50(96h)(C9-11 Alkoholetoxilat): 2,4 mg/l (fisk) EC50(48h)(C9-11 Alkoholetoxilat): 1-10 mg/l (Daphnia) EC50(72h)(C9-11 Alkoholetoxilat): 1-10 mg/l (alg) EC50(72h)(C9-11 Alkoholetoxilat): ~4,5 mg/l (Skeletonema)
---------------------------------------	---

	<p>costatum)</p> <p>LC50(96h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Brachydanio rerio)(OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1)</p> <p>EC50(48h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del1)</p> <p>EC50(72h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Scenedesmus subspicatus)</p> <p>EC20(0,5h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >2.000 mg/l (Mikroorganismer/effekt på aktivt slam)(OECD Guideline 209, aerob)</p> <p>NOEC(28d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >=200 mg/l (Oncorhynchus mykiss)(OECD Riktlinje 204)</p> <p>NOEC(21d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >=200 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 2, semistatisk)</p> <p>LC50(14d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): 300 mg/kg (Eisenia foetida)(OECD Guideline 207, konstgjord jord)</p> <p>EC50(19d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): 1.600 mg/kg (Avena sativa)(OECD Guideline 208)</p> <p>EC50(72h)(Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate)</p> <p>EC50(48h)(Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate): 136,00 mg/l (Daphnia magna)</p> <p>EC50(96h)(Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate): >251,00 mg/l (Brachydanio rerio)</p> <p>LC50(96h)(Natriummetasilikat): >2320 mg/l (Gambusia affinis)</p> <p>EC50(100h)(Natriummetasilikat): >247 mg/l (Daphnia magna)</p>
--	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	<p>C9-11 Alkoholetoxilat: Lätt biologiskt nedbrytbar: >60% BOD (28 dagar, OECD 301D).</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.</p> <p>Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate: Lättnedbrytbar. Biologisk nedbrytbarhet > 60 %. (OECD 301B) Bryts ned under anaeroba förhållanden. Anaerob nedbrytbarhet: > 60 %(OECD 311)</p>
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	<p>2-(2-Butoxietoxi)etanol: Biologisk ackumulerbarhet: c:a 0,56 (log pow)</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Bioackumuleras ej.</p>
--	--

12.4 Rörlighet i jord

RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):	Ingen information
---	-------------------

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

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.

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 2010-09-08 har ändrats enligt de nya reglerna från Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, i följande punkter:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 , 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:	H290: Kan vara korrosivt för metall H319: Orsakar allvarlig ögonirritation
RISKFRAS(ER):	R34: Frätande R36: Irriterar ögonen R36/38: Irriterar ögonen och huden R37: Irriterar andningsorganen R38: Irriterar huden R41: Risk för allvarliga ögonskador