

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	1997-01-16	Revisionsdatum:	2012-04-25
Tryckdatum:	2012-04-25	Versionsnummer:	3

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

1.1 Produktbeteckning: DuoGrå

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

Användningsområden: Desinficerande tillsatsmedel för gråvattentanken i husvagnar/husbilar.

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Aktiv Kemi AB
 Norrgatan 4
 570 01 Rörvik
 Tel: 0382 - 219 80
 E-post: info@aktivkemi.se
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus@aktivkemi.se
 / johanna@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):	R36/38 Irriterar ögonen och huden
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande. pH = c:a 7,0

HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	<p>HÄLSOEFFEKTER:</p> <p>Inandning: Inandning av sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.</p> <p>Hudkontakt: Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.</p>
------------------------------------	---

	<p>Produkten innehåller följande allergener: Limonene, Geraniol, Citronellol.</p> <p>Ögonkontakt: Kan förorsaka sveda.</p> <p>Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarre.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt lättnedbrytbar.</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>
--	--

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):	R36/38: Irriterar ögonen och huden
SKYDDSFRAS(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>S37: Använd lämpliga skyddshandskar.</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
Didecyldimetylammoniumklorid	230-525-2	7173-51-5	Ingen info	<5	Hälsoskadlig, Frätande, Miljöfarlig / Xn, C, N / R22- 34-50	Acute Tox. 4 ; Skin Corr. 1B ; Aquatic Acute 1 / H302-314- 400
2-propanol	200-661-7	67-63-0	Ingen info	<5	Irriterande,Brandfarlig / Xi,F / R36-67-11	Flam. Liq. 2 ; Eye Irrit. 2 ; STOT SE 3 / H225-319-336
2-etylhexylamindipropionat	305-318-6	94441-92-6	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Parfym (Limonene, Geraniol, Citronellol)	Ej tillämpl. (blandning)	Ej tillämpl. (blandning)	Ej tillämpl. (blandning)	<1	Hälsoskadlig, Miljöfarlig / Xn, N / R38-41-43-50/53-65	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 och vila.
Hudkontakt:	Skölj med vatten.
Ögonkontakt:	Spola med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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:	Inandning av sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.	Inga påvisade fördröjda effekter
HUDKONTAKT:	Vid långvarig/ofota upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas	Vid långvarig/ofota upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas
ÖGONKONTAKT:	Kan förosaka sveda	Rodnad.
FÖRTÄRING:	Kan orsaka illamående, kräkningar och diarre.	Kan orsaka illamående, kräkningar och diarre.

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

Medicinsk behandling behövs om en nämnvärd mängd har förtärs, samt om besvär kvarstår efter ögonkontakt.

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. Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

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:	Obehöriga personer bör evakueras. Håll utsläppet åtskilt från antändningskällor. Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda helmask med dammfilter P2 eller andningsapparat. Skyddshandskar av materialet polyvinylklorid skall användas. Tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd skall även användas.
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 spolats bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
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.

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Den skall lagras i tillslutna originalbehållare. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Desinficerande tillsatsmedel för gråvattentank i husvagn/husbil.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)	2-propanol: 150ppm, 350mg/m ³ (NGV) 2-propanol: 250ppm, 600mg/m ³ (KTV)
---	--

8.2 Begränsning av exponeringen

ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.
HUDSKYDD:	Handskydd: Skyddshandskar behövs inte, men kan med fördel användas. Använd då lämpliga skyddshandskar (PVC). Annat skydd: Normala arbetskläder.
ANDNINGSSKYDD:	Behövs normalt inte. Kan behövas i samband med dimmbildande hantering. Använd då helmask med dammfilter P2 eller andningsapparat.
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Se till att skyddshandskar finns tillgängliga.
TERMISK FARA:	Produkten är ej brandfarlig.

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, klar
LUKT:	Nästan luktfri
LUKTTRÖSKEL:	Ej analyserats
pH-VÄRDE:	c:a 7,0 (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
ÄNGTRYCK:	Ej analyserats
RELATIV DENSITET:	c:a 1000 kg/m ³
LÖSLIGHET:	Lättlösligt i vatten
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ej analyserats

SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Produkten är inte självantändningsbar
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ej analyserats
VISKOSITET:	Ej analyserats
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Produkten är ej brandfarlig
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Produkten har inga oxiderande egenskaper

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 vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända förhållanden som skall undvikas.

10.5 Oförenliga material

Inga kända oförenliga material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

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(Didecyldimetylammoniumklorid): >300-2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(2-propanol): 5030 mg/kg (oralt, kanin) LD50(2-propanol): 3570 mg/kg (oralt, råtta) LC50(2-propanol): 72,6 mg/l (inandning, råtta, 4h) LC50(2-propanol): 27,2 mg/l (inandning, mus, 4h) LD50(2-propanol): 12800 mg/kg (dermalt, råtta)
IRRITATION:	Produkten är klassad som irriterande och kan ge upphov till irritation vid kontakt med ögon och hud.
FRÅTANDE EFFEKT:	Inga kända frätande effekter från produkten.
SENSIBILISERING:	Produkten innehåller följande deklareringspliktiga allergener: Limonene, Geraniol, Citronellol
TOXCITET VID UPPREPAD	Avsaknad av data.

DOSERING:	
CANCEROGENITET:	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
MUTAGENITET:	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
REPRODUKTIONSTOXICITET:	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

Toxiska effekter:

INANDNING:	Inandning av sprutdimma kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
HUDKONTAKT:	Vid långvarig/ofta upprepade kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
ÖGONKONTAKT:	Kan förorsaka sveda.
FÖRTÄRING:	Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	LC50(96h)(Didecyldimetylammoniumklorid): 0,97 mg/l (Danio rerio) EC50(48h)(Didecyldimetylammoniumklorid): 0,057 mg/l (Daphnia magna) EC50(72h)(Didecyldimetylammoniumklorid): 0,053 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) LC50(96h)(2-propanol): 1400 mg/l (Lepomis macrochirus) EC50(48h)(2-propanol): 2285 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(2-etylhexylamindipropionat): >1000 mg/L (Daphnia) IC50(72h)(2-etylhexylamindipropionat): >1000 mg/L (alger)
---------------------------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	Didecyldimetylammoniumklorid: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar. (>60% OECD Guide-line 301 D) 2-propanol: Lätt bionedbrytbar. 2-etylhexylamindipropionat: Biologiskt lättnedbrytbar.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	Didecyldimetylammoniumklorid: Ingen bioackumulering väntas. 2-propanol: Ingen förväntad bioackumulering beroende på det låga log Pow-värdet.
--	---

12.4 Rörlighet i jord

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

råvaror):	
------------------	--

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 kan, beroende på koncentrationerna, påverka effektiviteten i avloppsreningsverk negativt. Störningar i aktivslammets nedbrytningsaktivitet kan inträffa. Risken för dylika störningar torde dock vid normal användning nästan obefintlig.
ENSKILDA RÅVAROR:	2-propanol: Biokemiskt syrebehov (BOD): 1171 mg/g Kemiskt syrebehov (COD): 2294 mg/g

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/dunken 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. 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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet från 1997-01-16 för produkten DuoGrå har ändrats 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:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H302: Skadligt vid förtäring
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer
RISKFRAS(ER):	R11: Mycket brandfarligt R22: Farligt vid förtäring R34: Frätande R36: Irriterar ögonen R38: Irriterar huden R41: Risk för allvarliga ögonskador R43: Kan ge allergi vid hudkontakt R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring