

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2009-10-15	Revisionsdatum:	2011-09-16
Tryckdatum:	2011-09-16	Versionsnummer:	3

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

1.1 Produktbeteckning: Duoex V4

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

Användningsområden: Desinfektionsmedel mot mikroorganismer i kemiska toaletter
 Avrådning 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,N / Irriterande, Miljöfarlig Bekämpningsmedel, behörighetsklass 3
RISKFRAS(ER):	36/38 Irriterar ögonen och huden 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	pH = c:a 10
HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg, och irritera slemhinnorna.

	<p>Hudkontakt: Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningseksem.</p> <p>Produkten innehåller följande deklarationspliktiga allergener: Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional.</p> <p>Ögonkontakt: Förorsakar sveda.</p> <p>Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Ingående 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 klassad som miljöfarlig: Mycket giftigt för 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,N
FAROBETECKNING(AR):	Irriterande, Miljöfarlig
RISKFRAS(ER):	R36/38: Irriterar ögonen och huden R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer
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. S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

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
C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid	270-325-2	68424-85-1	Ingen info	7,5	Frätande, Miljöfarlig / C,N / R34-21/22-50	Ingen info
Fettalkoholalkoxilat, polymer	-	-	Ingen info	<5	Irriterande / Xi / R36/38	Ingen info
Propylenglykol	200-338-0	57-55-6	Ingen info	<1	Ej klassificerad	Ingen info
Parfym (Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Buthylphenyl Methylpropional)	-	-	Ingen info	<1	Irriterande, Miljöfarlig / Xi,N / R43-51/53	Ingen info
Natriumiminodisuccinat	-	144538-83-0	Ingen info	<1	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Färgämne C.I. 42090	223-339-8	3844-45-9	Ingen info	750 ppm	Ej klassificerad	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 mun och näsa med vatten.
Hudkontakt:	Skölj 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 och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus
Förtäring:	Drick ett par glas mjölk eller vatten. 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 kan orsaka sveda i näsa och svalg, och irritera slemhinnorna.	Inga kända.
HUDKONTAKT:	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningseksem.	Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningseksem.
ÖGONKONTAKT:	Försakar sveda.	Inga kända.
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 ögon- och/eller hudkontakt eller 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.
ÖLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

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 spolats bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Sörj för lämplig ventilation.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning, och använd lämpliga skyddshandskar av neopren eller nitrilgummi.
OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Ingen känd olämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel).
SANERING:	Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl. Produkten skall tas om hand som farligt avfall.

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 ögon- och hudkontakt. Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i tillsluten flaska vid rumstemperatur eller något svalare. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Desinfektionsmedel mot mikroorganismer i kemiska toaletter.

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, men skyddsglasögon eller ansiktsskydd kan användas vid risk för stänk.
HUDSKYDD:	Handskydd: Skyddshandskar rekommenderas vid ofta upprepade/långvarig kontakt med koncentratet. Skyddshandskar: neopren eller nitrilgummi. Annat skydd: Normala arbetskläder
ANDNINGSSKYDD:	Behövs ej vid normal hantering och användning.
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgängligt.
TERMISK FARA:	Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten.

Förebyggande åtgärder: Hantera med försiktighet - undvik stänk. Följ bruksanvisningar.

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:	Vätska, mörkblå
LUKT:	Parfumerad
LUKTTRÖSKEL:	Ingen data
pH-VÄRDE:	c:a 10
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ingen data
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	c:a 100 °C
FLAMPUNKT:	>100
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ingen data
BRANDFARLIGHET (fast form, gas):	Ingen data
ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER EXPLOSIONSGRÄNS:	Ingen data
ÅNGTRYCK:	Ingen data
VOLYMKVIKT (bulkdens.):	c:a 1005 kg/m ³
LÖSLIGHET:	Lättlöslig
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ingen data
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Ingen data
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ingen data
VISKOSITET:	c:a 20-30 cP
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 och temperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända risker för farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Produkten innehåller klorid och kan därför vara något korrosiv mot bl.a. rostfritt stål.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga förbränningsprodukter 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(C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 200-2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 400-2000 mg/kg (dermalt, råtta) LC50(Fettalkoholalkoxilat, polymer): >2000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Natriumiminodisuccinat): >5000 mg/kg (dermalt, råtta) LD50(Natriumiminodisuccinat): >5000 mg/kg (oralt, råtta)
IRRITATION:	Produkten är klassad som irriterande för ögonen och huden.
FRÄTANDE EFFEKT:	Inga kända frätande effekter på produkten.
SENSIBILISERING:	Produkten innehåller följande deklarationspliktiga allergener: Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional.
TOXCITET VID UPPREPAD DOSERING:	Avsaknad av data.
CANCEROGENITET:	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
MUTAGENITET:	Genotoxicitet (C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid): Ames test: Ej mutagen

	Genmutationstest in vitro(i CHO-celler): Ej mutagen Cytogenetisk test in vitro(i lymfocyter hos människor): Alstrar ej strukturella kromosomavvikelser
REPRODUKTIONSTOXCITET:	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

Toxiska effekter:

INANDNING:	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg, och irritera slemhinnorna.
HUDKONTAKT:	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningseksem.
ÖGONKONTAKT:	Förorsakar sveda.
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(96h)(C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid):0,85 mg/l (fisk) IC50(72h)(C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid):0,03 mg/l (alg) EC50(48h)(C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid):0,015 mg/l (Daphnia) LC50(48h)(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (Leuciscus idus) LC50(96h)(Propylenglykol): 46 500 - 54 900 mg/l EC0(3h)(Natriumiminodisuccinat): >10000 mg/l (bakterier) EC0(48h)(Natriumiminodisuccinat): >84 mg/l (Daphnia magna) IC50(72h)(Natriumiminodisuccinat): 94,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus) IC50(72h)(Natriumiminodisuccinat): 66,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus) LC0(96h)(Natriumiminodisuccinat): >82,6 mg/l (Danio rerio)
--	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid: Produkten innehåller endast ämnen som är lätt biologiskt nedbrytbara. Fettalkoholalkoxilat, polymer: Lätt biologiskt nedbrytbar. Propylenglykol: Lätt bionedbrytbar Natriumiminodisuccinat: Lättnedbrytbar
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	Propylenglykol: Ej bioackumulativ
--	---

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 klassad som miljöfarlig: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
ENSKILDA RÅVAROR:	C12-16-alkyldimetylbenzylammoniumklorid: Produkten innehåller ämne som är klassificerat som mycket giftigt för vattenlevande organismer. Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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 eller grundvatten. 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. Förpackningen hanteras som produkten.

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 är klassad som miljöfarlig: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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. 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 direktiv 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden.

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet från 2010-07-01 har utförts 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:	Inga angivna faroangivelser
RISKFRAS(ER):	R21/22: R34: Frätande R36/38: Irriterar ögonen och huden R43: R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer R51/53: