

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Duoex V4 Desinfektion
Artikel-nr.	162-723-0001
Bekämpningsmedel reg.nr.	4952, behörighetsklass 3

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

Användning	Desinfektionsmedel mot mikroorganismer i kemiska toaletter. All annan användning är otillåten.
Användningar som det avråds ifrån	Inga avrådsningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Ikaros Cleantech AB
Gatuadress	Sofiedalsvägen 1 23837 OXIE SVERIGE
Telefon	040 54 22 50
Fax	040 54 22 51
E-Post	rebecca.zetterberg@ikaros.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt. Ring 08-331231 om du har andra frågor om akuta förgiftningar mån-fre 9.00-17.00.
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC


Faroklass	N - Miljöfarlig Xi - Irriterande
Riskfraser	R36/38 - Irriterar ögonen och huden. R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering	Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 Frätande på huden, kategori 1B
Faroangivelser	H314, H400, H410
Beskrivning	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008. För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01- 2119965180- 41	7,5%	C, N Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral	R22, R34, R50 H302, H314, H400, H410
Fettalkoholalkoxilat, polymer	- - 02- 2119552554- 37-	<5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	R36/38 H315, H319
Parfym (Limonene, Hexyl Cinnamal, Buthylphenyl Methylpropional, Linalool, Alpha Isomethyl Ionon)	- - -	<1%	N, Repr2, Xi Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	R38, R43, R51/53, R62, R65 H304, H315, H317, H319, H361, H411

Övrig information ämne 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

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Skölj med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsatt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärs. Visa förpackningen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
Hudkontakt	Uttorkande på huden. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.
Kontakt med ögonen	Förorsakar sveda.
Förtäring	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 förtärs.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	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

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

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

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). 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

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering	Förvaras oåtkomligt för barn.
Hygien	laktag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd lämplig skyddsutrustning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag genast av nedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Desinfektionsmedel mot mikroorganismer i kemiska toaletter.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för lämplig ventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Behövs ej vid normal användning, men skyddsglasögon eller ansiktsskydd kan användas vid risk för stänk.
Skyddshandskar	Skyddshandskar rekommenderas vid ofta upprepade/långvarig kontakt med koncentratet.
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal hantering och användning.
Begränsning av miljöexponeringen	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

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Bulkdensitet	Ca 1010 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	> 100°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Parfumerad
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlöslig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ca 10,0
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig

Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Vätska, mörkblå
Viskositet	Ca. 20-30 cP
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

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.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten är klassad som irriterande för ögonen och huden.
Frätande effekt	Inga kända.
Sensibilisering	Innehåller Limonene. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Produkten innehåller följande deklarationspliktiga allergener: Limonene, Hexyl Cinnamal, Buthylphenyl Methylpropional, Linalool, Alpha Isomethyl Ionon
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.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.

Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk
LD50 Oral	LD50(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 200-2000 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkoholalkoxilat, polymer): >2000 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 400-2000 mg/kg (råtta)
Toxicitet vid inandning	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
Toxicitet vid hudkontakt	Uttorkande på huden. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.
Toxicitet vid ögonkontakt	Försakar sveda.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,85 mg/l (fisk) LC50(48h)(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)
Akut toxicitet för alger	IC50(72h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,03 mg/l (alg)
Akut toxicitet för kräftdjur??	EC50(48h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,015 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid: Lätt biologiskt nedbrytbar.

Fettalkoholalkoxilat, polymer: Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är klassad som miljöfarlig: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid:

Innehåller ämne klassificerat som mycket giftigt för vattenlevande organismer. Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att betydande mängder av 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 avfallshanteringen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren. Förpackningen hanteras som produkten.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

UN 1760

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S. (Kvartär alkylammoniumklorid)

IMDG transportbenämning CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary alkyl ammonium chloride)

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass 8

IMDG marine pollutant Ja

IMDG EmS F-A, S-B

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Produkten är klassad som miljöfarlig: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: E

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-föreskrifter 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/EEG. 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, 93/105/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 ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

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

Nationella föreskrifter 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.

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Säkerhetsdatabladet från 2014-04-11 för produkten har ändrats i följande punkter: 1, 2, 13, 14, 16, med alla dess underrubriker.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
Betydelse av fraser	C - Frätande N - Miljöfarlig Repr2 - Reproduktionstoxisk, Kategori 2 Xi - Irriterande Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B Hud Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1 Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2 R22 - Farligt vid förtäring. R34 - Frätande. R36/38 - Irriterar ögonen och huden. R38 - Irriterar huden. R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt. R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R62 - Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. H302 - Skadligt vid förtäring H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H315 - Irriterar huden H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter