

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Duoex V4

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 avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Clemondo AB
Norrkatan 4
S-570 01 RÖRVIK
SWEDEN
Tel: +46 (0) 382 219 80
Fax: +46 (0) 382 219 99
E-post: info@clemondo.se
E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus.winroth@clemondo.se /
johanna.karlsson@clemondo.se

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 förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering	Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 Frätande på huden, kategori 1B
Faroangivelser	H314, H400, H411
Beskrivning	Produkten har klassats efter 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. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 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 samlingsställe 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	H-fras
Quaternary ammonium compounds, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2 01-211996 5180-41	7,5%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - or al	H290, H302, H314, H318, H400, H410
Fettalkoholalkoxilat, polymer	111905-53-4 - 02-211955 2554-37-	<5%	Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - or al	H302, H319, H412
Parfym (Limonene, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Linalool, Alpha Isomethyl Ionon)	- - -	<1%	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2	H304, H315, H317, H319, H361, H411

Övrig information ämne Förklaring till Faroangivelserna 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.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare.
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	Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador.
Förtäring	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 andningskydd.

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

lakttag 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	Behövs ej vid normal användning, men kan med fördel användas vid risk för stänk.
-----------------------	--

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
Lukttröskel	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
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten innehåller följande deklarationspliktiga allergener: Limonene, Hexyl Cinnamal, Buthylphenyl Methylpropional, Linalool, Alpha Isomethyl Ionon
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
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 hudkontakt	Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Toxicitet vid ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.

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(96h)(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

Andra skadliga effekter Produkten är klassad som miljöfarlig: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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. 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.

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 2015-03-27 för produkten har ändrats i följande punkter: 1, 2, 4, 8, 11, 12, 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 förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser

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
 Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
 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
 Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
 H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
 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.
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
 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.
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.