

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Utförandedatum: | 2010-08-03 | Revisionsdatum: | 2011-04-11 |
| Tryckdatum: | 2011-04-11 | Versionsnummer: | 3 |

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

1.1 Produktbeteckning: Duospol

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

Användningsområden: Rengöringsmedel till kemtoaletten. Tillsätts i spolvattenbehållaren.
 Avrådning av användning till: Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Duoex Chemicals 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: | Ej klassificerad |
| RISKFRAS(ER): | Ej klassificerad eller märkt med riskfraser |
| FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA: | Produkten är ej brandfarlig eller oxiderande. pH = c:a 8,0 |

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA: | <p>HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Inga kända effekter.</p> <p>Hudkontakt: Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.</p> <p>Produkten innehåller följande allergener: Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone</p> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Ögonkontakt: Förorsakar sveda.</p> <p>Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Samtliga tensider är biologiskt lätt nedbrytbara enligt OECD(301) 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> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Produkten är ej märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.

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 |
| Parfym enligt IFRA (Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone) | Ingen info | Ingen info | Ingen info | <1 | Ingen info | Ingen info |
| Kokosamidopropylbetain | 263-058-8 | 61789-40-0 | Ingen info | <1 | Irriterande / Xi / R36 | Ingen info |
| Polydimetylsiloxan | - | - | Ingen info | <1 | Ej klassificerad | Ingen info |
| C.I. 61585 | Ingen info | Ingen info | Ingen info | 50 ppm | Ingen info | Ingen info |
| C.I. 42090 | Ingen info | Ingen info | Ingen info | 25 ppm | Ingen info | 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: | Inga kända effekter, därför inga kända åtgärder. |
| Hudkontakt: | Skölj med mycket vatten. |
| Ögonkontakt: | Spola med mycket vatten i minst 5 minuter. |
| 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: | Inga påvisade akuta effekter | Inga påvisade fördröjda effekter |
| HUDKONTAKT: | Kan ge en uttorkande effekt på huden. | Vid långvarig/ofta upprepade kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas |
| ÖGONKONTAKT: | Förorsakar sveda och rodnad. | Rodnad. |
| FÖRTÄRING: | Kan orsaka illamående och kräkningar. | Kan orsaka illamående och kräkningar. |

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

Medicinsk behandling behövs om en nämnvärd mängd har förtärs.

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 förbränningsprodukter för produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållaren från brandhärden. Produkten är ej brandfarlig. Brandbekämpningspersonal skall använda andningskydd och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LÄMPLIG SKYDDSUSTRUSTNING: | Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. |
| ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION: | Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor frigörs. 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 SKYDDSUSTRUSTNING: | Räddningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning, och använd lämpliga skyddshandskar (exempelvis vinyl eller nitril). |
| OLÄMPLIG SKYDDSUSTRUSTNING: | 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 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. |
| 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

Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig direktkontakt med koncentrat undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Tillhandahåll lämplig ventilation.

Förvaras oåtkomligt för barn. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

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

Rengöringsmedel till kemtoaletten. Tillsätts i spolvattenbehållaren.

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 kan med fördel användas vid risk för stänk. |
| HUDSKYDD: | Handskydd: Använd lämpliga skyddshandskar (exempelvis vinyl eller nitril). Annat skydd: Normala arbetskläder. |
| ANDNINGSSKYDD: | Behövs ej vid normal användning |
| TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER: | Se till att skyddshandskar finns tillgängliga. |
| TERMISK FARA: | Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO ₂). |

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, blå |
| LUKT: | Parfymerad |
| LUKTTRÖSKEL: | Ej analyserats |
| pH-VÄRDE: | c:a 8,0 (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: | Relativt lösligt i vatten |
| FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten | Ej analyserats |
| SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR: | Produkten är inte självantändningsbar |
| SÖNDERFALLSTEMPERATUR: | Ej analyserats |
| VISKOSITET: | <15 s |
| 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 under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig och inga för de betydande råvarorna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

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(Kokosamidopropylbetain): >5 g/kg (oralt, råtta) LD50(Polydimetylsiloxan): >5000 mg/kg (oralt, råtta) |
| IRRITATION: | Produkten är ej klassad som irriterande enligt gällande lagstiftning. Men kan uppvisa irriterande effekter vid ögon- eller hudkontakt. |
| FRÄTANDE EFFEKT: | Inga kända frätande effekter från produkten. |
| SENSIBILISERING: | Produkten innehåller följande allergener: Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone |
| 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: | Inga kända effekter. |
| HUDKONTAKT: | Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas. |
| 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)(Kokosamidopropylbetain): 1,4 g/l (fisk) EC50(48h)(Kokosamidopropylbetain): 26 mg/l (Daphnia magna) EC50(Kokosamidopropylbetain): 26 mg/l (Grönalger) |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror): | <p>Kokosamidopropylbetain: BOD5/COD 0,56, metod SS 028143 nedbrytbarhet enl. OECD 301F/ISO9408 redan före 7 dygn överskrider nedbrytningsgraden >60% (2 spädningar). Bedöms som lättnedbrytbar. Även anaerob nedbrytning har studerats enligt ECETOC28, varvid råvaran bedöms uppfylla kraven för denna nedbrytningsform.</p> <p>Polydimetylsiloxan: BOD5: 140 mg O2/g COD: 580 mg O2/g</p> |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror): | <p>Kokosamidopropylbetain: Ackumulering i yttre miljö är ej att förvänta med hänsyn till råvarans vattenlöslighet och kemiska struktur.</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: | Ingen information |
| ENSKILDA RÅVAROR: | Ingen information |

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 säkskilt omhändertagande.
- Vänta till flaskan är torr.
- Sortera flaskan 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. 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 2011-03-01 för produkten Duospol har ändrats, enligt de nya reglerna från Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, i följande punkter: 1,7,16 , 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): | R36: Irriterar ögonen |