

## 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### • Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Duonox KL-50/Peroxan C-50 LM**
- Artikelnummer: 295-00000
- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.

### • Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Tillverkare/leverantör:  
De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl
- Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development
- Telefonnummer för nödsituationer: De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

## 2 Farliga egenskaper

### • Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Org. Perox. CD H242 Brandfarligt vid uppvärmning.



GHS06 döds skulla med korsande benknotor

Acute tox. 1 H310 Dödligt vid hudkontakt.



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Acute tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

STOT SE 3 H335+H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- Förvaring: Inga

- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



C; Frätande

R34: Frätande.



Xn; Hälsoskadlig

R22: Farligt vid förtäring.



O; Oxiderande

R7: Kan orsaka brand.

- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

- Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

### • Märkningsuppgifter

- Märkning enligt EEC-riktlinjer:  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:

C Frätande  
O Oxiderande

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:  
2-Butanone, peroxide

**Handelsnamn: Duonox KL-50/Peroxan C-50 LM**

(Fortsättning från sida 1)

cyklohexanonperoxid

- R-fraser:

- 7 Kan orsaka brand.
- 22 Farligt vid förtäring.
- 34 Frätande.

- S-fraser:

- 23 Undvik inandning av ånga/dimma
- 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
- 51 Sörj för god ventilation.
- 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

- Andra faror

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**3 Sammansättning/information om beståndsdelar**

- Kemisk karakterisering: Blandningar

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	dimethyl phthalate	25-50%
CAS: 1338-23-4 EINECS: 215-661-2	2-Butanone, peroxide ☠ C R34; ☠ Xn R22; 🔥 O R7 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302	25-50%
CAS: 12262-58-7 EINECS: 235-527-7 Indexnummer: 617-010-00-1	cyklohexanonperoxid ☠ C R34; ☠ Xn R22; ☠ E R3; 🔥 O R7 ⚠ Org. Perox. A, H240; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3	metyletylketon ☠ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-2,5%

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

- Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar:

- Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Kontakta läkare omedelbart.
- Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- Släckmedel

- Lämpliga släckningsmedel:

- CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

- Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

- Miljöskyddsåtgärder:

- Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Duonox KL-50/Peroxan C-50 LM**

(Fortsättning från sida 2)

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

• **Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

• **Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**7 Hantering och lagring**

• **Hantering:**

• Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

• Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

• **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

• Lagring:

• Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

• Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

• Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

**8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

• Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

• **Kontrollparametrar**

• Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

**131-11-3 dimethyl phthalate**

OEL (S)

Korttidsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Nivågränsvärde: 3 mg/m<sup>3</sup>

**1338-23-4 2-Butanone, peroxide**

OEL (S)

M

**78-93-3 metyletylketon**

OEL (S)

Korttidsvärde: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Nivågränsvärde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (EU)

Korttidsvärde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Nivågränsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

• Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• **Begränsning av exponeringen**

• Personlig skyddsutrustning:

• Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

• Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

• Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

• Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

• Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Duonox KL-50/Peroxan C-50 LM**

(Fortsättning från sida 3)

- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b></li> <li>• Allmänna uppgifter</li> <li>• Utseende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Form: Flytande</li> <li>Färg: Enligt produktbeteckning</li> </ul> </li> <li>• Lukt: Karakteristisk</li> </ul>	
• pH-värde:	6
• Tillståndsändring Smältpunkt/smältområde: Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd. 81°C
• Flampunkt:	75°C (Pensky Martens, ASTM D93)
• Tändtemperatur:	555°C
• Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
• Explosionsfara:	Kan orsaka brand.
• Densitet vid 20°C:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
• Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
• Viskositet: Dynamisk vid 20°C:	38 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
• Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG)	1,8 % 1,75 %
Andel av fasta partiklar:	15,0 %

**10 Stabilitet och reaktivitet**

- **Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**11 Toxikologisk information**

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet:
- Primär retningseffekt:
  - på huden: Frätande på hud och slemhinnor.
  - på ögat: Starkt frätande.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
  - Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
    - Hälsoskadlig
    - Frätande
    - Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

**12 Ekologisk information**

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:
  - Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
  - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
  - Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Duonox KL-50/Peroxan C-50 LM**

(Fortsättning från sida 4)

- vPvB: Ej användbar.

**13 Avfallshantering**

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**14 Transport information**

<b>· Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):</b>	
· ADR/RID:	5.2 (P1) Organiska peroxider
· Kemler-tal:	-
· UN-nummer:	3105
· Förpackningsgrupp:	-
· Etikett:	5.2
· Officiell transportbenämning:	3105 ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (2-Butanone, peroxide, cyklohexanonperoxid)
· Tunnelrestriktionskod	B1E
<b>· Sjötransport IMDG:</b>	
· IMDG/GGVSee-klass:	5.2
· UN-nummer:	3105
· Label	5.2
· Förpackningsgrupp:	-
· EMS-nummer:	F-A,S-Q
· Marine pollutant:	Nej
· Rätt tekniskt namn:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (2-Butanone, peroxide, Cyclohexanone, peroxide)
<b>· Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:</b>	
· ICAO/IATA-klass:	5.2
· UN/ID-nummer:	3105
· Label	5.2
· Förpackningsgrupp:	-
· Rätt tekniskt namn:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (2-Butanone, peroxide, Cyclohexanone, peroxide)

- **UN "Model Regulation":** UN3105, ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE, 5.2
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Organiska peroxider

**15 Gällande föreskrifter**

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

**16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H240 Explosivt vid uppvärmning.
- 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.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- R34 Frätande.
- R36 Irriterar ögonen.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- R7 Kan orsaka brand.

- **Område som utfärdar datablad:** Research and Development
- **Tilltalspartner:** Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsättning på sida 6)

---

**Handelsnamn: Duonox KL-50/Peroxan C-50 LM**

---

(Fortsättning från sida 5)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· Källor Litteraturdata och/eller undersökningsrapportter finns tillgängliga via tillverkaren.