

Päiväys*: 08.03.2004

Edellinen päiväys*: 31.12.2001

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot***

Kauppanimi*
EPICRYL kovete
Valmisteen tunnuskoodi
-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus*

- 1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna*** polymerointiperoksidi, katalyytit
 1.2.2 **Toimialakoodi** -
 1.2.3 **Käyttötarkoituskoodi**
TOL: 454 KT: 2
 1.2.4 **Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** —
 1.2.5 **Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** —

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot*

- 1.3.1 **Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja*** Master Builders Oy
 1.3.2 **Yhteystiedot**
Katuosoite Lyhtytie 3
Postinumero ja -toimipaikka 11710 RIIHIMÄKI
Postilokero PL 94
Postinumero ja -toimipaikka* 11101 RIIHIMÄKI
Puhelin* 0203 87200
Telefax (019) 485 449
Y-tunnus* 0596590-1
 1.3.3 **Ulkomaisen valmistajan tiedot**
 Peroxid-Chemie GmbH, Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3, D82049 Pulloch, tel. +49 89 744 220

1.4 Hätäpuhelinnumero

- 1.4.1 **Numero, nimi ja osoite**
 Myrkytystietokeskus, puh. suora (09) 471 977, vaihde (09) 4711,
 PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	50 %	O, Xi, R 7-36-43, HTP (8 h) = 5 mg/m ³

- 2.1.6 **Aineesta on tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**
 2.1.7 **Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**
 2.1.7. **Muut tiedot**

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

O: Hapettava
 Xi: Ärsyttävä

Aiheuttaa tulipalon vaaran. Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Tarkemmat tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista on esitetty kohdassa 15.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 **Erityiset ohjeet**
 4.2 **Hengitys**
 4.3 **Iho**
 Likaantuneet vaatteet riisutaan välittömästi. Iho pestään heti vedellä ja saippualla.

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min, minkä jälkeen lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Juodaan vettä. Henkilö vietävä välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet***
Käytetään vesisumua, vaahtoa, jauhetta (pienet palot).
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Jos tuote hajoaa palamatta, voi muodostua räjähtävä höyry/ilma-seos.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Sammuta turvallisen etäisyyden päästä.
- 5.5 Muita ohjeita**

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet***
Jätteet kerätään paikallisten jätehuolto-ohjeiden mukaisesti.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
- 7.2 Varastointi**
Varastoidaan tiiviisti suljetuissa astioissa alle 30 °C lämpötilassa. Vältettävä suoraa auringonvaloa. Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa, erossa haitallisista aineista. Vältettävä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot** Katso kohta 2.1.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
- 8.2 Altistuksen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Huolehditään työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsitellessä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2-tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi eristävää suojaainta (raitisilma tai paineilmahappu tms.) tai moottorikäyttöistä puhallinsuojaainta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineiden (esim. laminoitu EVOH) ja ihovoiteen käyttö suositeltavaa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit tai kasvosuojain.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju*)**
kiinteä, vaalea, heikko ominaishaju

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH-arvo	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	hajoaa, sulamispiste/sulamisalue 54°C, hajoamislämpötila > 60°C
9.2.3	Leimahduspiste	
9.2.4	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)	
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	
9.2.7	Höyrynpaine	
9.2.8	Suhteellinen tiheys	640 000 kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli-vesi	
9.2.11	Viskositeetti	
9.2.12	Höyryntiheys	
9.2.13	Haihtumisnopeus	
9.3	Muut tiedot suhteellinen haihtuvuus (BuAc = 1)	
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet Hajoaa 60°C lämpötilassa, jolloin syntyy syttyviä höyryjä.	
10.2	Vältettävät materiaalit Reagoi kiihdyttimien, väkevien happojen, emästen, raskasmetallisuolojen sekä pelkistimien kanssa.	
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Sytyvät kaasut.	
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys Välitön myrkyllisyys vähäinen. LD ₅₀ > 5000 mg/kg (suun kautta, rotta, tehoaine 78%)	
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Ärsyttää silmiä ja ihoa.	
11.3	Herkistyminen Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläille	
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	
12.5	Muut tiedot Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti eikä sitä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön.	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jättekoodi 59904 (Saksa). Tyhjat, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.		

14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	3106
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	5.2, 6b)
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Orgaaniset peroksidit, tyyppi D, kiinteä
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	5.2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Organic peroxides type D, solid
14.4.3	Muita tietoja	EmS 5.2-01, MFAG 735
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	5.2
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Orgaaniset peroksidit, tyyppi D, kiinteä
14.5.3	Muita tietoja	
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	O:	Hapettava
	Xi:	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	bentsoyyliperoksidi, CAS: 94-36-0
15.1.3	R-lausekkeet	
	R7:	Aiheuttaa tulipalon vaaraa.
	R36:	Ärsyttää silmiä.
	R43:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S3/7:	Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.
	S14:	Säilytettävä erillään pelkistävästä aineista (esim. amiinit), hapoista, emäksistä ja raskasmetalliyhdisteistä.
	S36/37/38:	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
15.2	Kansalliset määräykset	
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R7:	Aiheuttaa tulipalon vaaraa.
	R36:	Ärsyttää silmiä.
	R43:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
16.2	Koulutusohjeet	
16.3	Käyttörajoitukset	
16.4	Lisätiedot	Lisätietoja antaa Master Builders Oy, Lyhtytie 3, 11101 RIIHIMÄKI, puh. 0203 87 200
16.5	Käytetyt tietolähteet	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	