

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

1 Aineen/seoksen ja yrityksen/yhtiön tiedot

1.1 Tunnuskoodi

Kauppanimi /-nimike HÄRDARE
Aineen nimi Dibentsoyyliperoksidi pasta i Dimetyyliftalaatti
SYNONYYMIT Härdare, Hærder, Herder, Kovettaja, Hardener, Härter, Scanpool

1.2 Merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT Kovete
2-Komp.
Polyesteri lasta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen laatijan tiedot

KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

Yritys Raichem S.r.l.
Osoite Via Gasparini 12
Postinumero/toimipaikka 42100 Reggio Emilia
Maa Italien / Italy
Sähköposti info@raichem.it
Verkkosivu http://www.raichem.it
Puhelin + 39-0522-511182
Telefax + 39-0522920616

JÄLLEENMYYJÄ

Yritys Nonpaint
Maa Finland
Puhelin +358 207 445 200

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD Luokitus: Xi; R36, R43, O; R7
Tärkeimmät HSE-vaaravaikutukset: Aiheuttaa tulipalon vaaran. Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

2.2 Etiketin merkinnät



Oxiderande



Ärsyttävä

VAROITUSETIKETTIIN MERKITTÄVIEN AINEOSIEN NIMET

Dibentsoyyliperoksidi, bentsoyyliperoksidi (49 - 51 %)

R-LAUSEKKEET

R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
R36 Ärsyttää silmiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

S-LAUSEKKEET

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S3/7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

2.3 Muut vaarat

3 Koostumus ja tiedot ainesosista

3.2 Seokset

Aineosan nimi	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	DPD-luokitus	CLP-luokitus
Dibentsoyyliperoksidi, bentsoyyliperoksidi	202-327-6	94-36-0	49 - 51 %	Xi,E,R3 - R7 - R36 - R43	Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
Dimetyyliiftalaatti	205-011-6	131-11-3	29 - 32 %	Ei tarvitse merkitä	-

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko tekstit: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

HENGITYS

Raitis ilma ja lepo.

NIELEMINEN

Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

IHO

Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee HETI silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

ERITYISET OHJEET

Tajutonta henkilöä ei saa yrittää oksennuttaa eikä hänelle saa antaa mitään suun kautta. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

TÄRKEIIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Ärsyttää silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Ks. kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINEET:

Pienehköt palot: Sammutusaine: hiilidioksidi tai jauhe. Vesisuihku.

SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINEET:

Älä käytä halonisammutusainetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ERITYISET VAARAT

Tietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

TIETOJA PALO- JA PELASTUSHENKILÖILLE

Käytä sopivaa suojavarustusta. Käytä hengityslaitetta.

MUITA OHJEITA

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä, henkilönsuojaimista ja menettelystä hätätilanteessa

OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. (P 8).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä pääsy viemäriin.

6.3 Leviämisen estäminen ja puhdistusmenetelmät

MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Imeytettävää inerttiin materiaaliin (hiekkä, vermikuliitti jne.) ja kerättävä sopiviin astioihin. Huuhtelee vuotoalue vedellä. Ej saa sulkea säiliöitä kokonaan.

6.4 Viitteet muihin osioihin

MUITA OHJEITA

Jätteen käsittelyä ja hävittämistä käsittelevät ohjeet kohta no. 13 alla.

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallinen käsittely

TURVALLINEN KÄSITTELY

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. (P 8). Hyvä henkilökohtainen hygienia on tärkeää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

TURVALLINEN VARASTOINTI JA MAHDOLLISET YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava suoralta auringonvalolta. Ei saa säilyttää yhdessä pelkistimien, raskasmetalliyhdisteiden, happojen ja emästen kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset

ERITYISET LOPPUKÄYTTÖTARKOITUKSET

Kovete

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Altistumisen raja-arvot

HTP-arvot:

Aineosan nimi	CAS-nro	Aika	ppm	mg/m ³	Vuosi	Huomautus
Dimetyyliftalaatti	131-11-3	15 min.		10		
Dimetyyliftalaatti	131-11-3	8 h		5		

R=Haitallinen lisääntymiselle, H=Ihoon imeytyvyys, K=Karsinogeeninen, A=Allergisoiva, T=Maksimiarvo, M=Perinnöllisesti haitallinen (mutageeninen)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

TEKNISET KEINOT ALTISTUMISEN EHKÄISEMISEEN

Kädet pestävä tauolle mentäessä ja työpäivän päätyttyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Ei tupakointia, tulta, hitsausta tai kipinöitä.

SILMIENSUOJAUS

Silmien suojalasit, jos on suoran silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

IHON SUOJAAMINEN

Käytä suojavaatteita tarvittaessa. Pese saastuneet vaatteet ennenkuin käytät niitä uudelleen.

KÄSIEN SUOJAUS

Neopreeni- tai synteettikumi suojakäsineitä on käytettävä mikäli on olemassa tuotteelle tai roiskeille altistumisen vaara.

HENGITYKSENSUOJAUS

Sisäänhengittämisen riski on minimaalinen normaalikäytössä. Katso, että ilmanvaihto on hyvä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista

OLOMUOTO	Pasta.
VÄRI	Sininen. Punainen. Valkoinen.
HAJU	Luonteenomainen.
LIUKOISUUS	Hieman liukoinen seuraaviin: Ftalaatti
VESILIUKOISUUS	Ei vesiliukoinen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH-konsentraatti	Ei tietoja		
liuoksen pH	Ei tietoja		
Sulamispiste	Ei tietoja	epämääräinen	
Jäätymispiste	Ei tietoja		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	epämääräinen	
Leimahduspiste	Ei tietoja		
Haihtumisnopeus	Ei tietoja		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasu)	Ei tietoja		
Syttyvyysrajat	Ei tietoja		
Räjähdyksrajat	Ei tietoja	SADT 50°C	
Höyrynpaine	~ 1 hPa	20°C	
Höyryntiheys	Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja		
Jakautumiskerroin	Ei tietoja		
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja		
Hajoamislämpötila	Ei tietoja		
Viskositeetti	Ei tietoja		

9.2 Muut turvallisuustiedot

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
Tiheys	~ 1100 kg/m ³		
Peroksidi sisältö	49,0-51,0%		
SADT	50°C katso myös p10		

Note no.	Kommentit
----------	-----------

10 Stabiilius ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilius

KEMIALLINEN STABIILIUS

Hajoaa hitaasti auringonvalon vaikutuksesta. Vaarallinen itsekiihtyvä hajoamisreaktio, ja tietyissä olosuhteissa räjähdys tai tulipalo saattaa aiheutua termisestä hajoamisesta seuraavassa ja sen yli menevässä lämpötilassa: 50°C. Kosketus sopimattomien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa hajoamista SADT:ssa tai alemmassa lämpötilassa 50°C.

10.3 Vaarallisten reaktioiden todennäköisyys

VAARALLISTEN REAKTIOIDEN TODENNÄKÖISYYS

Reagoi alkali, amiinien ja vahvojen happojen kanssa. Raskasmetallit. Pelkistysaine

10.4 Vältettävät olosuhteet

VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Ei saa säilyttää yhdessä pelkistimien, raskasmetalliyhdisteiden, happojen ja emästen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

YHTEENSOPIMATTOMAT MATERAALIT

Reagoi alkali, amiinien ja vahvojen happojen kanssa. Raskasmetallit. Pelkistysaine

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Vaaralliset hajoamistuotteet; Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Fenyylibentsoatti.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

11.1 Myrkyllisyys

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - SUUN KAUTTA

Nauttiminen voi aiheuttaa kirvelyä suussa ja nielussa, pahoinvointia ja oksentelua.

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - IHON KAUTTA

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - HENGITYSTEIDEN KAUTTA

Sisäänhengittämisen riski on minimaalinen normaalikäytössä.

VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS

Roiskuminen silmiin voi aiheuttaa kirvelyä/ärsytystä.

HERKISTYMINEN

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

EKOTOKSISUUS

Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

BIOKERTYVYYS

Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 Kulkeutuvuus maaperässä

KULKEUTUVUUS

Ei vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arviointien tulokset

PBT- JA VPVB-ARVIOINTIEN TULOKSET

Tietoja ei ole saatavilla.

12.6 Muut haittavaikutukset

MUITA OHJEITA

Tuotteen ekotoksikologisia tietoja ei ole saatavilla. Estä aineen joutuminen luontoon. Tietojen kerääminen jatkuu

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelytavat

YLEISTÄ

Kovettajaan jäämät voidaan sekoittaa skoitteeseen avoimessa astiassa. Kovettunut materiaali, vaaraton jäte. Ongelmajätteiden käsittelylaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Kovettumatonta tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

JÄTERYHMÄ

EU:n alueella tapahtuvaan jätteen poistoon sovelletaan asiaankuuluvaa EWC-koodia. EWC-koodit on yleensä jaettu toimialan mukaan. "Annettu EWC-koodi on vain ehdotus; käyttäjä valitsee sopivan EWC-koodin." 08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. 16 09 03 Peroksidit.

14 Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: **Kyllä**

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-nro	3108	14.4 Pakkausryhmä	-
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Orgaaninen peroksidi tyyppi E, kiinteä (Dibentsoyyliperoksidi)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	5,2		
Varoitusmerkit	5,2		
Vaaran yksilöinti:		Rajoitus kuljettamisesta tunnelissa	D

Sisävesikuljetukset (ADN)

14.1 YK-nro	3108	14.4 Pakkausryhmä	-
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Orgaaninen peroksidi tyyppi E, kiinteä (Dibentsoyyliperoksidi)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	5,2		
Ympäristölle vaarallista säiliöaluskuljetuksissa.			

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-nro	3108	14.4 Pakkausryhmä	-
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Orgaaninen peroksidi tyyppi E, kiinteä (Dibentsoyyliperoksidi)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	5,2		
Sivuvaara			
IMDG-luokka	D		
Merta saastuttava aine	Ei		
EMS	F-J S-R		

Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-nro	3108	14.4 Pakkausryhmä	-
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	Orgaaninen peroksidi tyyppi E, kiinteä (Dibentsoyyliperoksidi)	14.5 Ympäristövaarat	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	5,2		
Varoitusmerkit	5,2		

MUITA TIETOJA

"Limited Quantities" 11,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HÄRDARE

Päiväys: 29.2.2012

Edellinen päiväys: 13.10.2010

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveysvaikutuksia ja ympäristövaikutuksia koskeva lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

MUITA OHJEITA

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Lisätietoja

JULKAISTU 29.2.2012

TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

Tuotteen pakkaus on hyvin pieni, siksi täydellinen luokitus R & S fraasien kanssa ei mahdu pakkaukseen. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot vastaavat meidän tietojamme, ja ne olivat oikeelliset sinä hetkenä, kun tiedotetta viimeksi päivitettiin. Muutoksia on tehty kohtiin: 1, 2,4,7,12,14,15,16.

LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R3	Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
R36	Ärsyttää silmiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R7	Aiheuttaa tulipalon vaaran.

LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

H241	Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.