

KOVETTAJA POLYESTERI



Laatimispäivä: 22/04/2013 Edellinen päiväys: 22/9/2009

Painatuspäivämäärä: 22/04/2013

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	<u>TUOTETUNNISTE:</u> KOVETTAJA POLYESTERI Tunnuskoodi : 51224-51225
1.2	<u>MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT SEKÄ KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA:</u> <u>Käyttötarkoitus (tärkeimmät tekniset toiminnot):</u> [X] Teollinen [X] Ammattimainen [] Kuluttaja Katalysaattori, , tyydyttämättömän polyesterin kovettamiseen <u>Käytöt joita ei suositella:</u> Tälle tuotteelle ei suositella mitään muuta käyttöä sektoreissa 'teollisuus', 'ammattimainen' tai 'kuluttaja' kuin mitä edellä on sanottu kohdassa 'Käyttötarkoitus'.
1.3	<u>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT:</u> HL GROP OY Hiekkakiventie 5, 00710 Helsinki Puh. 0207 445 200 (vaihe) Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi
1.4	<u>HÄTÄPUHELINNUMERO:</u> 112, yleinen hätänumero.(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

2.1	<u>KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI</u> <u>AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS:</u> Asetus (EU) N:o 1272/2008~790/2009 (CLP) mukaisesti luokitus: PELIGRO: Org. Perox. CD:H242 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 Direktiivin 1999/45/EY~2006/8/EY (DPD) mukaisesti luokitus: E:R3 O:R7 Xi:R36 R43 N:R50
-----	---

2.2	<p><u>MERKINNÄT:</u></p> <p>Tämä tuote on merkitty signaalisanalla VAARA asetuksen mukaisesti. Asetus (EU) N:o 1272/2008~790/2009 (CLP)</p> <p><u>Hazard statements:</u> H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.</p> <p><u>Precautionary statements:</u> P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä/kipinoilta/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. P220 Pidä ja varastoi erillään pelkistimien, hapettimien, alkalien, amiinien, metallien, raskasmetallien. P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa. P280C Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta. P303+P361-P352-P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P410 Suojaa auringonvalolta. P411+P235 Varastoi alle 25C lämpötilassa. Säilytä viileässä. Varastoi erillään muista materiaaleista. P273-P391-P501a Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä. Hävitä sisältö/pakkaus on hävitettävä turvallisesti.</p> <p><u>Täydentävä lausunnot:</u> Ei mikään. <u>Vaaralliset aineet:</u> Dibentsoyyliperoksidi</p>
-----	--

2.3	<u>MUUT VAARAT:</u> Ei saatavissa.
-----	---------------------------------------

KOVETTAJA POLYESTERI



KOHTA 3 : KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 AINEET:
Ei sovelleta.

3.2 SEOKSET:
Tämä tuote on sekoitus.
Kemiallinen kuvaus:
Valmiste perustuu orgaanisiin peroksideihin.

Aineet: 50 < 60 % Dibentsoyyliperoksidi



CAS: 94-36-0 , EC: 202-327-6

DSD: E:R3 | O:R7 | Xi:R36 | R43 | N:R50

CLP: Org. Perox. B:H241 | Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Acute 1:H400

Oma luokittelu

< REACH

< REACH

Lisätietoa vaarallisista aineista kohdissa 8, 11, 12 ja 16.

SVHC Luvanvaraisten aineiden sisällyttämisestä Liitteeseen XIV Asetuksrn (EY) N:o 1907/2006:

Ei mikään

SVHC Ehdokas aineiden sisällyttämisestä Liitteeseen XIV Asetuksen (EY) N:o 1907/2006:

Ei mikään

POLYESTERI
KOVETTAJA

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS JA TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, AKUUTTI TAI VIIVÄSTYNEET:
4.2

Oireet voivat ilmetä altistumisen jälkeen, kun kyseessä on välitön altistuminen tuotteelle, epävarmoissa tilanteissa, tai jos oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan laita mitään tajuttoman henkilön suuhun. Käytettävä suojakäsineitä ensiapua annettaessa.

Altistumisreitti	Oireet ja vaikutukset, akuutti tai viivästyneet	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
<u>HENGITTÄMINEN:</u>	Normaalisti ei aiheuta oireita.	Poista henkilö saastuneesta tilasta raikkaaseen ilmaan. Hengityksen pysähtyessä tai ollessa katkonaista anna tekohengitystä. Henkilön ollessa tajuton aseta hänet sopivaan toipumisasentoon. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa, kunnes saat lisäapua.
<u>IHON:</u> 	Kosketus ihoon aiheuttaa punottamista.	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese ihoalue huolellisesti runsaalla kylmällä tai haalealla vedellä ja neutraalilla saippualla, tai käytä sopivaa ihonpuhdistusainetta. Käytä lanoliinivoidetta. Jos iho rakkoilee, on käännyttävä lääkärin puoleen. Ihon punoittaessa tai ihottumien esiintyessä on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.
<u>SILMIEN:</u> 	Silmäkosketus aiheuttaa punottamista ja tuskaa.	Poista piilolinssit. Huuhtelevat silmät runsaalla, puhtaalla ja raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, kunnes ärsytys vähenee. Jos mahdollista, vuorottele huuhtelemisessa 5 % natriumaskorbaattivesiliuosta tai 2 % natriumbikarbonaattivesiliuosta. Molempien liuosten ei tulisi olla yli neljä viikkoa vanhoja. Älä käytä happoja. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
<u>NIELEMINEN:</u>	Aineen nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä suussa, kurkussa ja ruokatorvessa.	Jos ainetta on nieltä on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Jos tuotetta on joutunut suuhun, huuhtelevat ainoastaan runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa imeytymisvaara. Henkilö on pidettävä levossa.

4.3 MAHDOLLISET TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET:
Tästä tapahtunutta aiheutunut myrkytys vaatii erikoishoitoa ja asianmukaiset hoitoaineet ohjeineen tulee olla saatavilla.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 SAMMUTUSAIKINEET:
Sammutusjauhe tai CO₂. Suurempien palojen sammuttamiseen voidaan käyttää myös alkoholin kestävää sammutusvaahtoa ja vesisuihkua/-sumua. Älä käytä sammuttamiseen: halonit.
- 5.2 AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITYISET VAARAT:
Hapettavat aineet. Edesauttaa muiden aineiden hajoamista. Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena saattaa syntyä vaarallisia palamistuotteita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Palamistuotteille altistuminen saattaa olla terveydelle vaarallista.
- 5.3 PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET:
- Erityiset suojaimet: Tulipalon suuruudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää kuumuudelta suojaavia vaatteita, sopivaa hengityssuojainta, käsineitä, suojalaseja ja kasvonaamaria sekä kenkiä. Standardi EN469 määrittelee suojautumisen perustason kemikaali tapaturmalle.
- Muita suosituksia: Kylmennä vedellä läheisyydessä olevat tankit, säiliöt ja astiat. Pidä mielessä tuulen suunta. Älä anna palojätteiden joutua ojiin, viemäreihin tai vesistöihin.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA:
Eliminoidi mahdolliset syttymislähteet ja tarpeen vaatiessa tuuleta alue. Tupakointi kielletty. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin.

KOVETTAJA POLYESTERI



6.2 YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET:
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen eikä maaperään. Ympäristövahingon uhatessa tai tapahtuessa ilmoita asiasta asiaankuuluville tahoille paikallisten määräyksien mukaisesti.

6.3 SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET:
Kokoa ja imeytä palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (maa, hiekka, turve, sahanpuru, jne.). Älä käytä kangasrättejä. Peroksidilla kyllästetty imukykyinen aine täytyy varastoida turvalliseen paikkaan eikä sijoittaa säiliöön.

6.4 VIITTAUKSET MUIHIN KOHTIIN:
Yhteystiedot tapaturman sattuessa, kohdassa 1.
Ohjeet turvalliselle käsittelylle, kohdassa 7.
Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.
Seuraa jätteenhävityksessä kohdassa 13 annettavia ohjeita.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET:
Noudata voimassa olevaa työtapaturmien ehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä.
Yleisiä suosituksia:
Älä mittaa painoa säilytystilassa. Vältä kitkaa, kovaa käsittelyä tai kovia iskuja. Vältä kaikenlaista tuotteen roiskumista. Pidä säiliö tiukasti suljettuna.
Ohjeet tulipalojen ja räjähdysriskien estämiseksi:
Pidä etäällä herkästi syttyvät aineet. Syttymisherkkyytensä takia tuotetta tulisi käyttää ainoastaan alueilla, joilta kaikki sytytyslähteet on poistettu ja erossa muista lämpö- tai sähkölähteistä. Tupakointi kielletty.
- Leimahduspiste : 195. °C Setaflash
- Syttymislämpötila : 80. °C
Ohjeet myrkytysriskien eliminoimiseksi:
Käsittelyn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tuotteen käsittelyn jälkeen pese kädet saippualla ja vedellä. Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.
Suosituksia ympäristön saastumisen välttämiseksi:
Tuote on ympäristölle vaarallinen. Kaikenlaisia päästöjä ympäristöön on vältettävä. Kiinnitettävä erikoista huomiota puhdistusveteen. Jos tuotetta kaatuu vahingossa, seuraa kohdan 6 ohjeita.

7.2 TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET:
Estä asiaton pääsy. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä viileässä. Tuote on varastoitava eristettynä kuumuudesta ja sähkölähteistä. Älä tupakoi säilytysalueella. Vältettävä suoraa auringonvaloa. Vältä hyvin kosteita olosuhteita. Vältä varastointi vuonna puulattioille. Roiskumisen ja vuotamisen välttämiseksi säiliöt on käytön jälkeen suljettava huolellisesti ja asettava pystysuoraan asentoon. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Lisätietoa kohdissa 10.
Säilytysluokka : Tämänhetkisen lainsäädännön mukainen.
Pisin mahdollinen säilytysaika : 12. kuukautta
Säilytyslämpötila : min: 5. °C, maks: 25. °C
Vältettävät materiaalit:
Säilytettävä erillään pelkistimien, hapettimien, alkalien, amiinien, metallien, raskasmetallien.
Pakkauksen tyyppi:
Tämänhetkisen lainsäädännön mukainen.
Määrän raja-arvot (Seveso III): Direktiivi 96/82/EY~2003/105/EY:
Alin kynnyispiste: 10 tonni , Ylin kynnyispiste: 50 tonni

7.3 ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ:
Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitetuista poikkeavia suosituksia.

KOVETTAJA POLYESTERI



KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT:

Jos tuote sisältää aineosia, joilla on altistumisrajat, on tarpeellista seurata henkilöstöä, työpistettä tai biologisia tekijöitä. Määritetään tuuletuksen tehokkuus tai muut kontrollimittaukset ja/tai hengityssuojan tarpeellisuus.

Vertailu pitää tehdä EN689 standardiin arvioitaessa kemiallisiin aineisiin hengitysteitse tapahtuvaan altistumiseen ja kansallisiin menetelmien ohjedokumentteihin vaarallisten aineiden määrittämiseksi.

Altistumisen liittyvät raja-arvot (TLV)

AGCIH 2010

TLV-TWA

ppm mg/m3

TLV-STEL

ppm mg/m3

Vuosi

Dibentsoyyliperoksidi

5.0

A4

1996

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A4 - Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Biologiset raja-arvot:

Ei saatavissa

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL-arvot) työntekijöiden:

Ei saatavissa

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC-arvot):

Ei saatavissa

8.2 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN:

TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN TORJUNTA: Direktiivi 89/686/ETY~96/58/EY:

Varmista riittävä ilmanvaihto. Jos mahdollista Ilmanvaihto tulisi järjestää käyttäen paikallista ilmanpoistoa.

Hengityksen suojaus:

- Hengityssuojain: Suositeltavaa.

Silmien ja kasvojen suojaus:

Asenna hätä silmähauteita työskentelyalueen läheisyyteen.

- Lasit:

Soveltuvat sivusuojuksin varustetut turvallisuuden lasit (EN166).

- Kasvosuojus:

Suositellaan, jos peroksiedeja käsitellään suuria määriä.

Käsien ja ihon suojaus:

Asenna työskentelyalueen läheisyyteen hätäsuihkuja. Altistumiselle vaarassa olevia ihoalueita voidaan suojata voiteilla. Näitä voiteita ei tulisi käyttää altistumisen jo tapahduttua.

- Käsineet:

Käsineet kestävä kemikaaleja (EN374). Käsineet on valittava niin, että ne kestävät altistuksen niiden aiottua käyttöaikaa pidemmän ajan.

On olemassa useita tekijöitä, jotka käytännössä edellyttävät, että kemiallisia aineita kestävien suojakäsineiden käyttöaika on selvästi alhaisempi kuin vahvistettu standardin EN374. Suuren olosuhteiden ja mahdollisuuksien kirjavuuden johdosta on noudatettava käsinevalmistajien käyttöohjeita. Käsineet on vaihdettava heti, jos huomataan merkkejä niiden rikkoutumisesta.

- Kengät: Ei.

- Esiliina: Ei.

- Vaatetus:

Sopivat työvaatteet, joilla vältetään kontakti tuotteen kanssa. Säilytä työvaatteet muista vaatteista erillään. Älä vie likaisia vaatteita kotiin.

Saastuneet vaatteet tulee pestään ennen niiden uutta käyttöä.

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN:

Kaikenlaisia päästöjä ympäristöön on vältettävä.

Päästöt maaperään: Vältä joutumista maaperään.

Päästöt vesistöihin: Erittäin myrkyllistä vesiliöille. Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

Päästöt ilmakehään: Ei sovelleta.



KOVETTAJA POLYESTERI



KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 FYSIKAALISIA JA KEMIALLISSIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT:

Olomuoto

- Seoksen olomuoto : Tahna.
- Väri : Punainen.
- Haju : Ominaisuudet.
- Hajukynnys : Ei saatavissa

pH-arvo

- pH : Ei sovelleta

Muutos valtion

- Sulamispiste : Ei saatavissa

Tiheys

- Höyryntiheys : Ei sovelleta
- Suhteellinen tiheys : 1.2 20/4°C Suhteel. vatten

Vakaus

- Hajoamislämpötila : 50. °C

Viskositeetti:

- Viskositeetti : Ei saatavissa

Haihtuvuus:

- Haihtumisnopeus : Ei sovelleta
- Höyrynpaine : 1. hPa 20°C

Liukoisuus

- Liukoisuus veteen: : Ei liukeneva
- liukoisuus öljyihin ja rasvoihin: : Ei sovelleta
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Ei sovelleta

Syttyvyys:

- Leimahduspiste : 195. °C Setaflash
- Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : Ei saatavissa
- Syttymislämpötila : 80. °C

Räjähtävyys:Räjähtävä.Hapettavuus:Hapettava.

9.2 MUUT TIEDOT:

- Palamislämpö : 3203. Kcal/kg
- Kiintoainepitoisuus : 50. % paino
- Available peroxydic oxygen : 3.3 % OO

Näytetyt arvot eivät aina vastaa tuotteen tuoteselostetta. Tuotteen tuoteselostetta vastaavat tiedot voi tarkistaa teknisistä tiedoista. Turvallisuuteen ja ympäristöön fyysisesti ja kemiallisesti vaikuttavista ominaisuuksista on lisätietoja kohdissa 7 ja 12.

KOVETTAJA POLYESTERI



KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIVISUUS

- 10.1 REAKTIIVISUUS:
Ei saatavissa.
- 10.2 KEMIALLINEN STABIILISUUS:
Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.
- 10.3 VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:
Reaktiot mahdollisia pelkistimien, hapettimienttimien, alkalien, amiinien, metallien, raskasmetallien kanssa. Erityistä varovaisuutta täytyy noudattaa kaikissa tilanteissa niin, että suoraa kosketusta katalysaattorien kanssa ei ole, koska silloin voi tapahtua voimakasta hajoamista tai jopa räjähdys.
- 10.4 VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:
- Lämpö: Tuote on melko stabiili normaalissa lämpötilassa (noin 20°C). Kuitenkin, korkeammissa lämpötiloissa eksotermisen lämpöhajoamisreaktio alkaa. Nopeissa reaktioissa, joissa kuumuus haihtuu vain osittain, lisääntynyt tuotteen lämpeneminen saattaa johtaa orgaanisen peroksidin purkautumiseen. Olosuhteista ja tuotteen määrästä riippuen lämpöhajoaminen saattaa aiheuttaa tuotteen itsesyttymisen tai jopa räjähtämisen.
- Valo: Vältä kontaktia suoran auringonvalon kanssa; altistuminen auringolle voi nostaa lämpötilaa ja aiheuttaa täten peroksidien lämpöhajoamisen.
- Ilma: Ei sovelleta.
- Kosteus: Vältä hyvin kosteita olosuhteita.
- Paine: Ei sovelleta.
- Isku: Ei sovelleta.
- 10.5 YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT:
Säilytettävä erillään pelkistimien, happottimien, alkalien, amiinien, metallien, raskasmetallien.
- 10.6 VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET:
Lämpöhajoamisen seurauksena saattaa syntyä vaarallisia tuotteita: happi. Hajoamisessa syntyneet höyryt ovat räjähdysherkkiä, sen tähden kaikki kipinälähteet voivat aiheuttaa tulipalon.

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Valmisteesta ei ole saatavilla kokemusperäisiä myrkytystietoja. Tämän seoksen toksikologinen luokitus on suoritettu Asetus (EU) N:o 1272/2008~790/2009 (CLP) tavanomaista laskumetodia käyttäen.

- 11.1 TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA:
Jotkin orgaaniset peroksidit aiheuttavat vakavaa, peruuttamatonta vahinkoa silmien sarveiskalvolle, jopa lyhyen kosketuksen jälkeen.
Altistumisreitit:
Lyhytaikainen altistus: Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen:
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei saatavissa.
Genotoksisuus: Ei saatavissa.

KUOLEMAN AIHEUTTAVAT MÄÄRÄT JA PITOISUUDET
yksittäisin komponentein :

DL50 (OECD 401) DL50 (OECD 402) CL50 (OECD 403)
mg/kg nieltynä mg/kg iholla mg/m³ 4tunnissa
hengitettynä

Dibentsoyyliperoksidi

7710. Rotta

24300. Rotta

KOVETTAJA POLYESTERI



KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kokemusperäistä tietoa ympäristömyrkyllisyydestä ei ole saatavilla. Tämän seoksen ecotoksikologinen luokitus on suoritettu Asetus (EU) N:o 1272/2008~790/2009 (CLP) tavanomaista laskumetodia käyttäen.

12.1	<u>MYRKYLLISYYS:</u> yksittäisin komponentein : Dibentsoyyliperoksidi	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96tunnissa 0.060 Kalat	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48tunnissa 0.11 Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72tunnissa 0.060 Levät
12.2	<u>PYSYVYYS JA HAJOAVUUS:</u> Ei saatavissa.			
12.3	<u>BIOKERTYVYYS:</u> Ei saatavissa.			
12.4	<u>LIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ:</u> Ei saatavissa.			
12.5	<u>PBT- JA MPMB-ARVIOINNIN TULOKSET:</u> Ei saatavissa.			
12.6	<u>MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET:</u> <u>Otsonia tuhoavasta ominaisvaikutuksesta:</u> Ei saatavissa. <u>Valokemiallisesta otsoninmuodostuskyvystä:</u> Ei saatavissa. <u>Suhteellisesta kasvihuonevaikutuksesta:</u> Palaessaan tai poltettaessa muodostuu CO2. <u>Hormonitoiminnan häiritsemiskyvystä:</u> Ei saatavissa.			

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT: Direktiivi 2008/98/EY:
Vältettävä jätteiden syntymistä. Analysoi kierrätys- ja uudelleenkäyttömahdollisuudet. Älä päästä jätettä viemäriin tai ympäristöön. Toimita jäte sille tarkoitettuun jätteenkeräyspisteeseen. Jäte on käsiteltävä ja hävitettävä paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen. Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.
- Tyhjien säiliöiden hävittäminen: Direktiivi 94/62/EY~2005/20/EY:
Tyhjät säiliöt on hävitettävä paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen.
- The classification of packaging as hazardous waste will depend on the degree of emptying of the same, being the holder of the residue responsible for their classification, in accordance with Chapter 15 01 of Decision 2000/532/EC, and forwarding to the appropriate final destination.
- Kontaminoitujen konttien ja pakkausten suhteen noudatetaan samoja menetelmiä kuin itse tuotteelle. Säiliötä, jossa on ollut perokseja, ei saa koskaan käyttää uudelleen.
- Tuotteen neutraloiminen tai tuhoaminen:
Kemiallinen jäte voidaan hävittää erikoisolosuhteissa polttamalla kontrolloidusti paikallisia määräyksiä noudattaen. Ennen polttamista ohenna orgaanisella liuottimella.

KOVETTAJA POLYESTERI



SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION

14.1 YK-NUMERO: 3108

14.2 KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄ VIRALLINEN NIMI:
ORGANIC PEROXIDE, TYPE E, SOLID (sisältää dibentsoyyliperoksidi, seoksessa)

14.3 KULJETUKSEN VAARALUOKKA JA PAKKAUSRYHMÄ:

14.4

Maakuljetus (ADR 2011):
Rautatiekuljetus (RID 2011):

- Luokka: 5.2
- Pakkausryhmä: -
- Luokituskoodi: P1
- Tunneli rajoitus koodi: (D)
- Kuljetus-kategoria: 2, maks. ADR 1.1.3.6. 333 kg
- Rajoitetuissa määrin: 500 g (katso kokonaispoikkeukset ADR 3.4)
- Kuljetusdokumentti: Lähetysasiakirja.
- Kirjalliset turvallisuusohjeet: ADR 5.4.3.4

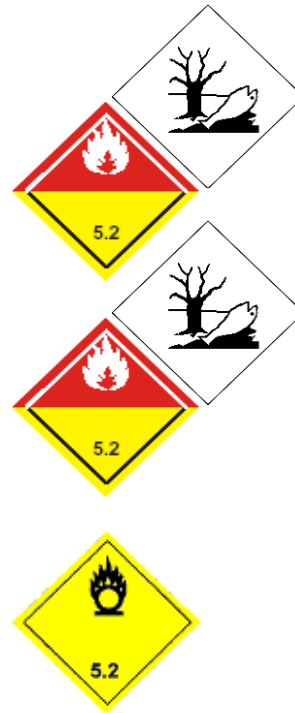
Merikuljetus (IMDG 35-10):

- Luokka: 5.2
- Pakkausryhmä: -
- Ohje hätätilanteen varalta (EmS): F-J,S-R
- Ensiapuopas (MFAG): 735
- Vesistöä saastuttava: Kyllä.
- Kuljetusdokumentti: Merikuljetuskonossementti.

Ilmakuljetus (ICAO/IATA 2011):

- Luokka: 5.2
- Pakkausryhmä: -
- Kuljetusdokumentti: Ilmakuljetuskonossementti.

Sisävesien (ADN):
Ei saatavissa.



14.5 YMPÄRISTÖVAARAT:
Luokitellaan ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄJÄLLE:
Ei saatavissa.

14.7 KULJETUS IRTOLASTINA MARPOL 73/78 -SOPIMUKSEN II LIITTEEN JA IBC-SÄÄNNÖSTÖN MUKAISESTI:
Ei saatavissa.

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 EU NIMENOMAISESTI SEOSTA KOSKEVAT TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ:

RAJOITUKSET:

Valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, Liitteeseen XVII Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaan:
Ei sovelleta.

Käyttörajoituksia koskevat suositukset:
Ei sovelleta.

MUU LAINSÄÄDÄNTÖ:

Ei saatavissa

15.2 KEMIKAALITURVALLISUUSARVIOINTI:
Ei saatavissa.

KOVETTAJA POLYESTERI



KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

- 16.1 LAUSEKKEIDEN JA NOOTTEN TEKSTIT KOHDASSA 2 JA/TAI 3:
 Vaaralausekkeet Direktiivin (EC) No. 1272/2008~790/2009 (CLP), Liitteessä III:
 H241 Räjähdyshäiriö tai palovaarallinen kuumennettaessa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
 Riskilausekkeiden mukaan Direktiivin 67/548/ETY~2001/59/EY (DSD), Liitteessä III:
 R3 Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta. R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran. R36 Ärsyttää silmiä. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R50 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

TÄRKEIMMÄT KIRJALLISUUSVIITTEET JA TIETOLÄHTEET:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2010).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2011).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET:

Käyttöturvallisuustiedote Artikla 31 Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Liite I Asetus (EU) N:o 453/2010 (REACH) mukaan.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen ja EU- ja valtakunnallisiin lakeihin, koska meillä ei ole tietoa eikä kontrollia käyttäjien työskentelyolosuhteisiin. Tuotetta ei tule käyttää muihin, kuin spesifioituihin tarkoituksiin eikä sitä tule käyttää ilman kirjallisiin ohjeisiin tutustumista. Paikallisten sääntöjen ja lakien noudattaminen on aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö on tarkoitettu turvallisuusvaatimuksien ohjeksi eikä sitä tule ymmärtää tuotteen ominaisuuksien takeeksi.