

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: HARDENER BPO (KOVETTAJA)

Tuotekoodi: HRED/L

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotekuvaus: Kovettaja kiteille, Toimialakoodi: G453, Käyttötarkoituskoodi: 55

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

U-POL Limited	Maahantuoja: KOIVUNEN OY
Denington Industrial Estate	Malminkaari 12
Denington Road	00700 Helsinki
Wellingborough	Puh: 010 650 11
Northants	Fax: 010 6501 202
NN8 2QH	E-mail: tiedotteet@koivunen.fi
United Kingdom	Y-tunnus: 0110111-0
Puh.: +44-(0)-1933 230300	Hätäpuhelinnumero:
Faksi: +44-(0)-1933 425797	Myrkytystietokeskus: 09-471 977
Email: technical@u-pol.com	09-4711 vaihde

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: +44-(0)-1933 230310

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (DSD/DPD): O: R7; Xi: R36; Sens.: R43; -: R52/53

Tärkeimmät haittavaikutukset: Aiheuttaa tulipalon vaaran. Ärsyttää silmiä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

DSD/DPD-merkinnät:

Varoitusmerkit: Ärsyttävä.
Hapettava.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.
R36: Ärsyttää silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HRED/L HARDENER BPO

Sivu: 2

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Turvallisuuslausekkeet: S3/7: Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

DIBENTSOYYLIPEROKSIDI

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
202-327-6	94-36-0	E: R3; O: R7; Xi: R36; Sens.: R43	-	30-50%

DIBUTYL MALEATE

-	105-76-0	Sens.: R43; N: R51/53	-	10-20%
---	----------	-----------------------	---	--------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

Nieleminen: Älä oksennuta. Huuhtelee suu vedellä. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Ärsytystä ja kipua voi ilmetä.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

Hengittäminen: Ei oireita.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HRED/L HARDENER BPO

Sivu: 3

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Alkoholi- tai polymeerivaaho.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.
Hapettava.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Pese vuotoalue runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä.
Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HRED/L HARDENER BPO

Sivu: 4

DIBENTSOYYLIPEROKSIDI

Altistuksen raja-arvot

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
FI	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus: Nitril-kertakäyttökäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojapuku. Kumiesiliina.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Pasta

Väri: Punainen

Haju: Tuskin aistittava tuoksu

Haihtumisnopeus: Vähäinen

Hapettuminen: Hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Viskositeetti: Viskoosinen

Viskositeettiarvo: 1000cps

Syttyvyys°C: >380

Suhteellinen tiheys: 1.2

VOC g/l: 274

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei koske.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa. SADT (Self-Accelerating Decomposition Temperature) - 50°C

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Kuumat pinnat. Sytytyslähteet.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HRED/L HARDENER BPO

Sivu: 5

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Notkisteet. Hapot. Emäkset. Metallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen kannalta tärkeät vaikutukset:

Vaikutus	Reitti	Perusta
Ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu
Herkistyminen	DRM	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntynyt.

Silmäkosketus: Ärsytystä ja kipua voi ilmetä.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

Hengittäminen: Ei oireita.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Ei koske.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Veteen liukenematon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Haitallista vesieliöille.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HRED/L HARDENER BPO

Sivu: 6

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Polttaminen maalla.

Pakkausmateriaalit: Hävitys viemällä säännellylle kaatopaikalle tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN3108

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIIINTEÄ, 1-(2-TERT-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)-3-ISOPRO-PENYYLIBENTSEENI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 5.2

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

Tunnelikoodi: D

Kuljetuskategoria: 2

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

Lausekkeista: R3: Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.

R36: Ärsyttää silmiä.

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

HRED/L HARDENER BPO

Sivu: 7

vesiympäristössä.

R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

vesiympäristössä.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.