

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Kovettaja

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

Suosittelut käytöt: Kovete kaksikomponenttinen järjestelmä Polyesteri lasta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Raichem S.r.l.
Osoite: Via Don Grazioli 53 - Località Gavassa
Postinumero: 42122
Kaupunki: Reggio Emilia
Maa: ITALIA
Sähköposti: info@raichem.it
Puhelin: + 39-0522-511182
Faksi: + 39-0522920616
Kotisivu: http://www.raichem.it

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Toimittaja

Yritys: Hagmans Nordic AB
Osoite: Box 112
Postinumero: 511 10
Kaupunki: Fritsla
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@hagmansnordic.com
Puhelin: +46 (0)320-18920
Kotisivu: www.hagmans.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Org. Perox. E;H242 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Palovaarallinen kuumennettaessa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkit



Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: Dibentsoyyliperoksidi / dibensoylperoxid ;

H-lausekkeet

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. / Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-lausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. / Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302/352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P403+235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. / Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Hävitä sisältö / säiliö hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Dibentsoyyliperoksidi	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	45 - 52 %		Org. Perox. B;H241 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 10
Dimetyyliiftalaatti	131-11-3 205-011-6 01-2119437229-36	25 - 35 %		
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	0,1 - 9,9 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Nielynä:	Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus:	Pese iho vedellä ja saippualla. Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes ärsytys häviää. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus:	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Pidä silmäluomia erillään. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ks. kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Pienehköt palot: Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Suurehköt palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Seuraavat voi vapautua tulipalon: Carbonic anhydride (CO₂), Carbon monoxide (CO), Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Phenyl benzoate.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

Muut tiedot: Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Pidettävä erillään syttymislähteistä. Käytä käsineitä. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä talteen mekaanisesti. Ej saa sulkea säiliöitä kokonaan. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohejeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Hyvä henkilökohtainen hygienia on tärkeää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää yhdessä pelkistimien, raskasmetalliyhdisteiden, happojen ja emästen kanssa. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Eristettävä sytytyslähteistä. Älä aiheuta staattisen sähkön varauksia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kovete

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	15m	40	100			
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli	8h	20	50			

PNEC

Dibentsoyyliperoksidi , cas-no 94-36-0				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	350 µg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	12.7 µg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	12.7 µg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	2.5 µg/kg dw			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	20 ng/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	602 ng/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	2 ng/l			
Dimetyyliiftalaatti, cas-no 131-11-3				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0.13 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	3.16 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	4 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	1.3 mg/kg dw			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,192 mg/l			

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	0,39 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,0192 mg/l			
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli, cas-no 107-21-1				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	10 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	10 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	1 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	37 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	3.7 mg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	1.53 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	199.5 mg/l			

DNEL - työntekijät

Dibentsoyliperoksidi , cas-no 94-36-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	0.034 mg/kg				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	13.3 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	39 mg/m ³				
Dimetyylifalaatti, cas-no 131-11-3					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	135 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	66.1 mg/m ³				

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli, cas-no 107-21-1

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	106 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	35 mg/m ³				

DNEL - väestö

Dibentsoyyliperoksidi, cas-no 94-36-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	39 mg/m ³				

Dimetyyliiftalaatti, cas-no 131-11-3

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	9.4 mg/kg bw/day				

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	67.5 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	16.3 mg/m ³				

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli, cas-no 107-21-1

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	53 mg/kg bw				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	7 mg/m ³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityöjen käyttöä ja töiden jälkeen. On oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Ei tupakointia, tulta, hitsausta tai kipinöitä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryjä.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Neopreenikumi. Nitrilikumi. >0,14 mm.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Tahna
Väri	Punainen
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukenematon

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
----------	--------------	---------

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	~ 0 °C	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Syttyvää
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste		> SADT.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	50 °C	SADT
pH (käyttöliuos)	4 - 5	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	23 hPa	Vesi
Tiheys	1150 - 1250 kg/m ³	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
----------	--------------	---------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

SADT = 50°C

SADT (itsestään kiihdyttävä hajoamislämpötila) on matalin lämpötila missä itsestään nopeutuva hajoaminen saattaa tapahtua kuljetuspakkauksen materiaalin kanssa. Vaarallinen itsekiihtyvä hajoamisreaktio, ja tietyissä olosuhteissa räjähdys tai tulipalo saattaa aiheutua termisestä hajoamisesta seuraavassa ja sen yli menevässä lämpötilassa. Kosketus sopimattomien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa hajoamista SADT

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Alkalimetallit/ Amiinit/ Vahvat hapot/ Pelkistimet/ Raskasmetallit.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alkalimetallit/ Amiinit/ Vahvat hapot/ Pelkistimet/ Raskasmetallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Fenyylibentsoaatti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän. Nauttiminen voi aiheuttaa kirvelyä suussa ja nielussa, pahoinvointia ja oksentelua.
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Toistuva STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.
Aspiraatiovaara:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Dibentsoyyliperoksidi , cas-no 94-36-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,11 mg/l		OECD 202	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	ErC50	0,0711 mg/l		OECD 201	
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,0602 mg/l		OECD 203	

Dimetyyliiftalaatti, cas-no 131-11-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat		96h	LC50	39 mg/l			
Äyriäiset		48h	EC50	52 mg/l			
Levät		72h	ErC50	259,76 mg/l			

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Dibentsoyyliperoksidi , cas-no 94-36-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28d		71 %		OECD 301 D	

Dimetyyliftalaatti, cas-no 131-11-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
		28d		> 91 %		Vesi	

12.3 Biokertyvyys

Dibentsoyyliperoksidi , cas-no 94-36-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	3,2		OECD 117	

Dimetyyliftalaatti, cas-no 131-11-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			BCF	57			
			Log Kow	2,12			

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleteta siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettua.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikheet ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Kovettunut tuote on jätesännösten mukaan vaaratonta jätettä. Pyydä käsittelyohjeet paikallisilta viranomaisilta. Alla oleva koodi on jäterekisteröintiä varten.

Jäteluokitus: EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
16 09 03* peroksidit, kuten vetyperoksidi
Kovettunut tuote: 16 01 19 muovi

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 3108

14.4 Pakkausryhmä:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ

14.5 Ympäristövaarat:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 5.2

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Vaaramerkinnät: 5.2

Vaaran tunnusnumero:

Tunnelikoodi:

D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 3108

14.4 Pakkausryhmä:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

14.5 Ympäristövaarat:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 5.2

Vaaramerkinnät: 5.2

Kuljetus säiliöaluksissa:

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 3108

14.4 Pakkausryhmä:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

14.5 Ympäristövaarat: Kyllä

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 5.2

Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet): Dibenzoyl peroxide

Vaaramerkinnät: 5.2

EmS: F-J, S-R

IMDG Code segregation group: - Ei mitään -

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: 3108

14.4 Pakkausryhmä:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

14.5 Ympäristövaarat:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 5.2

Vaaramerkinnät: 5.2+HEAT

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

Muut tiedot: "Limited Quantities" 500 g

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 1-16.

Aika: 13.12.2016

Käyttöturvallisuustiedote

Kovettaja

Korvaa päivämäärän: 3.2.2021

Tarkastuspäivämäärä: 5.10.2022

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H241	Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista niehtynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Maa: FI