



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : PLASTIC PADDING KEMIALLINEN METALLI LISÄKOVETINAININE
Artikkelin numero : 2270409, 2270410
UFI : AE00-V0CP-300D-W56A

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC0 Muu. Kovete.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Clas OHlson
Brunnsgatan 10B
00100 Helsinki Suomi
Puhelin : 020 111 22 22
Sähköposti : info@clasohlson.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

SE - Puhelin : +46 8 504 10100 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta : Orgaaniset peroksidit, tyypit E. Silmä-ärsytys, kategoria 2. Ihon herkistyminen, kategoria 1.
(1272/2008/EY) Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1. Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1.

Terveysvaarat ihmiselle : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fysikaaliset/kemialliset : Palovaarallinen kuumennettaessa.
vaarat

Ympäristövaarat : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P391	Valumat on kerättävä.
P403	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
P411 <50	Varastoi alle 50 °C lämpötilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät a on teknisesti mahdotonta luetella kaikkia lausekkeita:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet	:	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
		P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P261 vapour	Vältä höyryn hengittämistä.
		P280 gloves	Käytä suojakäsineitä.
		P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.
		P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
		P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
		P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: Sisältää: Dibentsoyyliperoksidi .

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Dibentsoyyliperoksidi	45 - 52	94-36-0	202-327-6		01-2119511472-50
Dimetyyliiftalaatti	25 - 35	131-11-3	205-011-6	MAC	01-2119437229-36
1,2-etaanidioli	0,1 - 9,9	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit		
Dibentsoyyliperoksidi	Org. Perox. B; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H241; H317; H319; H400			



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- | | |
|---------------|--|
| Hengitys | : Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen. |
| Ihokosketus | : Iho välittömästi runsaalla vedellä ja pestävä vedellä ja saippualla. Likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy. |
| Silmäkosketus | : Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin. |
| Nieleminen | : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

- | | |
|---------------|---|
| Hengitys | : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. |
| Ihokosketus | : Voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja herkistymistä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa ihon kuivumista. |
| Silmäkosketus | : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipuaisti. |
| Nieleminen | : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- | | |
|-------------|---|
| Sopiva | : Hiilidioksidi (CO ₂). Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu. |
| Sopimattoma | : Vesisuihku. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Kuumennettaessa vapautuu happea, joka kiihdyttää palamista.
tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Orgaaniset peroksidit palavat voimakkaasti. Bentsoehappo , Bifenyyli , Fenyylibentsoaatti ,
tai palamistuotteet Bentseeni , Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjunnassa : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.
käytettävät suojavarusteet

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.
varotoimenpiteet Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan aineelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Estä kuivumiselta. Räjähdyksivaara. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsittävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Staattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Varmista sähkön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Estä kuivumiselta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alla itsekihtyvän hajoamisen lämpötila. Katso kohta 9.
Suositeltavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Suljettu metallisen säiliön tai lasipullot ilman asianmukaisia tuuletus laitteita.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus	Lähteen
Dibentsoyyliperoksidi	FI	5	10	-	MAC: various EU countries
Dimetyyliftalaatti	FI	5	10	-	
Dimetyyliftalaatti		3	-	-	
1,2-etaanidioli	EC	52	104	Skin	
1,2-etaanidioli	FI</				



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Dibentsoyyliperoksidi	Inhalation				39 mg/m ³
Dimetyyliiftalaatti	Dermal				13,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				66,1 mg/m ³
1,2-etaanidioli	Dermal				135 mg/kg bw/day
	Dermal				106 mg/kg bw/day
	Inhalation			35 mg/m ³	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Dibentsoyyliperoksidi	Oral				2 mg/kg bw/day
Dimetyyliiftalaatti	Inhalation				16,3 mg/m ³
	Dermal				67,5 mg/kg bw/day
	Oral				9,4 mg/kg bw/day
1,2-etaanidioli	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation			7 mg/m ³	

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi	
Dibentsoyyliperoksidi	Water	0.00002 mg/l	0.000002 mg/l	
	Sediment	0.013 mg/kg	0.001 mg/kg	
	STP			0.35 mg/l
	Soil			0.003 mg/kg
Dimetyyliiftalaatti	Water	0.192 mg/l	0.0192 mg/l	
	Sediment	1.3 mg/kg	0.13 mg/kg	
	Intermittent water			0,39 mg/l
	STP			4 mg/l
	Soil			3.16 mg/kg
1,2-etaanidioli	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.

Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

:



Ihon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Käsien suojaus	: Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: neopreeni. 0,14 mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: 1 tunti.
Silmiensuojaus	: Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat, mikäli roiskeet ovat mahdollisia.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	
pH	: Ei sovellettavissa.	Kiinteä
Vesiliukoisuus	: Ei liukene.	
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: Ei ole merkitystä.	Kiinteä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei syttyvää.	Ei helposti syttyvällä.
Itsesyttymislämpötila	: > 398 °C	
Sulamispiste/-alue	: > 30 °C	
Räjähtävyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähtävyys (% ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Hapettava.	
Hajoamislämpötila	: 50 °C	Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)
Viskositeetti (20°C)	: Ei sovellettavissa.	Kiinteä
Höyrynpaine (20°C)	: Erittäin alhainen.	Kiinteä
Höyryntiheys (20°C)	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,2 g/ml	
Haihtumisnopeus	: Erittäin alhainen.	Kiinteä

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	: Ei ole merkitystä.
-------------	----------------------

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	: Katso alakohdat alla.
---------------	-------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	: Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa. Älä koskaan altista lämpötiloille, jotka ylittävät SADT-arvon. Katso kohta 9. Mainitut aineet toimivat itsehajoavina kiihdyttiminä.
--------------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus	: Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.
---------------	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	: Katso kohta 7.
------------------------	------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään emäksistä. Säilytettävä erillään pelkistävästä aineista. Säilytettävä erillään halogenoidut yhdisteet. Säilytettävä erillään raskasmetalleista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Voi muodostua mutta myös muita tuotteita Bentsoehappo , Bifenyyli , Fenyylibentsoaatti , Bentseeni .

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

- Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : Ärsyttävä.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 3502 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatio : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi.
- Syövyttävyyss/ärsyttävyyss : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty.

Toksikologista tietoa:



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Dibentsoyyliperoksidi	LD50 (suun kautta)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Hiiri
	LC50 (hengitys)	> 24300 mg/m ³	OECD 403	Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus, suun kautta)	> 112 mg/kg bw/d		Rotta
	NOAEL (suun kautta)	> 190 mg/kg bw/d		Rotta
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 476	Hiiri
	Genotoksisuus - in vivo	Negatiivinen	OECD 474	Hiiri
	Ihoärsytys	Ei ärsyttävä	OECD 404	Kani
	Silmien ärsytys	Heikko ärsyttävä		Kani
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)	300 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotta
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotta
	Ihon herkistyminen	Herkistävä.	OECD 429	Hiiri

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Lasketaan LC50 (kala): < 1 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): < 1 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyytaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Läikkyneen tuotteen imeytyminen maahan ja pintaveteen ei ole kovin todennäköistä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Dibentsoyyliperoksidi	LC50 (kala)	0,0602 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (vesikirppu)	0,110 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (levät)	0,0711 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (kala)	0,0316 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (levät)	0,02 mg/l	OECD 202	Pseudokirchnerella subcapitata
	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	71 %	OECD 301 D	



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.
- Lisävaroitukset : Ei ole.
- Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

- YK-numero : UN 3108

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- Rahtikirjan mukainen nimitys : ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ
- Rahtikirjan mukainen nimitys (IMDG, IATA) : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

- Luokka : 5,2
- Luokituskoodi : P1
- Pakkausryhmä : -
- Varoitusmerkki : 5,2 + varoitusmerkki: "Ympäristövaarallinen aine".
- Tunnelirajoitus koodi : D



- Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista. Yksittäinen pakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta ei tarvitse merkitä ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkkiä.

IMDG (Merikuljetukset)

- Luokka : 5,2
- Pakkausryhmä : -
- EmS (tulipalo / vuoto) : F - J / S - R
- Meriä saastuttava aine : Kyllä

- Muut tiedot : Yksittäinen pakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta ei tarvitse merkitä ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkkiä.

IATA (Ilmakuljetukset)

- Luokka : 5,2



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 2015/830 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalitur- : Ei sovellettavissa.
vallisuusarviointi

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 28 päivänä toukokuuta 2015 annetun asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP	: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
ETY	: Euroopan talousyhteisö
GHS	: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC-säännöstöllä	: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMO
IMDG	: IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LD50/LC50	: Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
MAC	: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
MARPOL	: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NO(A)EL	: On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
OECD	: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	: Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	: Kemiallinen tuoteluokka
PT	: Valmisteryhmä
REACH	: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
SADT	: Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)
STP	: Jätevesien käsittelylaitos



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

HTP	: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, IFRA, CESIO, EY 1272/2008 - määräykset, jne.

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä:

Org. Perox. E	: Tutkimustietojen perusteella.
Eye Irrit. 2	: Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 1	: Laskentamenetelmä.
Aquatic Acute 1	: Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Org. Perox. B	: Orgaaniset peroksidit, tyypit B.
Acute Tox. 4	: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4.
Eye Irrit. 2	: Silmä-ärsytys, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ihon herkistyminen, kategoria 1/1A/1B.
STOT RE 2	: Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2.
Aquatic Chronic 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1.
Aquatic Acute 1	: Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H241	Räjähdyshaihtava tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
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.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: vain sallivat asianmukaisesti koulutettu henkilöstö toimimaan orgaaniset peroksidit.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2021-10-15