



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT \*

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : PLASTIC PADDING HIENOTASOITE LISÄKOVETINAININE  
Artikkelin numero : 2266585  
UFI : AE00-V0CP-300D-W56A

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC0 Muu. Auto- ja avaruusalan pinnoitteet. Kovete.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|               |                                                     |                                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toimittaja    | : Kemetyl AB<br>Rörvägen 7<br>13650 Jordbro, Ruotsi | Clas Ohlson Oy<br>Brunnsgatan 10B<br>00100 Helsinki<br>Suomi |
| Puhelin       | : +46 8 504 10100                                   | Tel.: 020 111 22 22                                          |
| Sähköposti    | : msds@kemetyl.com                                  | E-mail : info@clasohlson.fi                                  |
| Verkkosivusto | : www.kemetyl.com                                   |                                                              |

Y-tunnus : 2202835-4

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

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

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Palovaarallinen kuumennettaessa.

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

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

|                    |                        |                                                                                                            |
|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H- ja P-lausekkeet | : H242<br>H317<br>H319 | Palovaarallinen kuumennettaessa.<br>Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

|          |                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H410     | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                     |
| P101     | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.                   |
| 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:

Varoitukset :



Huomiosanalla : Varoitus

|                    |   |             |                                                                             |
|--------------------|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H- ja P-lausekkeet | : | H317        | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
|                    |   | P101        | Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.       |
|                    |   | P102        | Säilytä lasten ulottumattomissa.                                            |
|                    |   | P261 vapour | Vältä höyryn hengittämistä.                                                 |
|                    |   | P280 gloves | Käytä suojakäsineitä.                                                       |
|                    |   | P302+P352   | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: 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. Ihmis terveys: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Ympäristö: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 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 | Varoitukset |           |                  |



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

|                                        |                                                                               |                              |                       |                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Dibentsoyyliperoksidi                  | Org. Perox. B; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H241; H317; H319; H400; H410 | GHS01; GHS07; GHS09   | M (acute) = 10<br>M (chronic) = 10 |
| Dimetyyliiftalaatti<br>1,2-etaanidioli | -----<br>Acute Tox. 4; STOT RE 2                                              | -----<br>H302; H373          | -----<br>GHS07; GHS08 |                                    |

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<sub>2</sub>). Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Vesisuihku. Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Kuumennettaessa vapautuu happea, joka kiihdyttää palamista.
- tulipalossa
- Vaaralliset hajoamistuotteet : Orgaaniset peroksidit palavat voimakkaasti. Bentsoehappo , Bifenyylä , 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



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 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 läikynyt 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 työhygieniaa 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 : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Estä kuivumiselta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. 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/m<sup>3</sup>):

| Aineosan nimi | Maa | HTP 8 h (mg/m <sup>3</sup> ) | HTP 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Huomautus | Lähteen |
|---------------|-----|------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|
|               |     |                              |                                  |           |         |

**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

|                       |    |    |     |      |                                                   |
|-----------------------|----|----|-----|------|---------------------------------------------------|
| Dibentsoyyliperoksidi | FI | 5  | 10  | -    | MAC: various EU countries<br>Directive 2000/39/EC |
| Dimetyyliftalaatti    | FI | 5  | 10  | -    |                                                   |
|                       |    | 3  | -   | -    |                                                   |
| 1,2-etaanidioli       | EC | 52 | 104 | Skin |                                                   |
|                       | FI | 50 | 100 | iho  |                                                   |

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

| Aineosan nimi         | Altistumisreitti | DNEL, lyhytaikainen  |                      | DNEL, pitkäaikainen  |                        |
|-----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                       |                  | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus   |
| Dibentsoyyliperoksidi | Hengitys         |                      |                      |                      | 39 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dimetyyliftalaatti    | Ihon kautta      |                      |                      |                      | 13,3 mg/kg bw/day      |
|                       | Hengitys         |                      |                      |                      | 66,1 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2-etaanidioli       | Ihon kautta      |                      |                      |                      | 135 mg/kg bw/day       |
|                       | Ihon kautta      |                      |                      |                      | 106 mg/kg bw/day       |
|                       | Hengitys         |                      |                      | 35 mg/m <sup>3</sup> |                        |

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

| Aineosan nimi         | Altistumisreitti | DNEL, lyhytaikainen  |                      | DNEL, pitkäaikainen  |                        |
|-----------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                       |                  | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus   |
| Dibentsoyyliperoksidi | Suun kautta      |                      |                      |                      | 2 mg/kg bw/day         |
| Dimetyyliftalaatti    | Hengitys         |                      |                      |                      | 16,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                       | Ihon kautta      |                      |                      |                      | 67,5 mg/kg bw/day      |
| 1,2-etaanidioli       | Suun kautta      |                      |                      |                      | 9,4 mg/kg bw/day       |
|                       | Ihon kautta      |                      |                      |                      | 53 mg/kg bw/day        |
|                       | Hengitys         |                      |                      | 7 mg/m <sup>3</sup>  |                        |

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

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

## 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.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti



|                     |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihon suojaus        | : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita EN 365/367:n ja 345:n mukaisesti. Sopiva materiaali: neopreeni. Indikatiivinen läpäisy aika: 1 tunti. |
| Hengityksen-suojaus | : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta.                                                          |
| Käsien suojaus      | : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: neopreeni. 0,14 mm. Indikatiivinen läpäisy aika: 1 tunti.                                                      |
| Silmiensuojaus      | : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat, mikäli roiskeet ovat mahdollisia.                                                                                 |

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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-ok-tanoli/vesi) | : Ei tiedossa.        | Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.       |
| Leimahduspiste                       | : Ei ole merkitystä.  | Kiinteä                                            |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)  | : Syttyvää.           | Palovaarallinen kuumennettaessa.                   |
| Itsesyttymislämpötila                | : Ei sovellettavissa. |                                                    |
| Kiehumispiste/-alue                  | : Ei sovellettavissa. |                                                    |
| Sulamispiste/-alue                   | : 0 °C                |                                                    |
| Räjähävyys                           | : Ei räjähtävä.       |                                                    |
| Räjähävyys (% ilmassa)               | : Ei sovellettavissa. |                                                    |
| Hapettavuus                          | : Hapettava.          |                                                    |
| Hajoamislämpötila                    | : 50 °C               | Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)         |
| Viskositeetti (20°C)                 | : Ei sovellettavissa. | Kiinteä                                            |
| Höyrynpaine (20°C)                   | : Erittäin alhainen.  | Kiinteä                                            |
| Höyryn suhteellinen tiheys           | : > 1                 | (ilma= 1)                                          |
| Suhteellinen tiheys (20°C)           | : 1,2 g/ml            |                                                    |
| Hiukkasten ominaisuudet              | : Ei ole merkitystä.  | Liian suuri, jotta sitä ei voida pitää hiukkasina. |

### 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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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

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: > 5000 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.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Syövyttävyys/ : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.  
 ärsyttävyys  
 Syöpää aiheuttavat : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella  
 vaikutukset luokituskriteerit eivät täyty.  
 Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella  
 luokituskriteerit eivät täyty.  
 Lisääntymiselle : Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien  
 vaaralliset vaikutukset 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:

| Aineosan nimi         | Ominaisuus                                           |                           | Menetelmä | Koe-eläin              |
|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------|
| Dibentsoyyliperoksidi | LD50 (suun kautta)                                   | > 2000 mg/kg bw           | OECD 401  | Hiiri                  |
|                       | LC50 (hengitys)                                      | > 24300 mg/m <sup>3</sup> | OECD 403  | Rotta                  |
|                       | NOEL<br>(karsinogeenisuus,<br>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<br>kehitykselle, suun<br>kautta) | 300 mg/kg bw/d            | OECD 414  | Rotta                  |
|                       | NOAEL<br>(hedelmällisyys, suun<br>kautta)            | 500 mg/kg bw/d            | OECD 422  | Rotta                  |
|                       | Ihon herkistyminen                                   | Herkistävä.               | OECD 429  | Hiiri                  |

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa : Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-  
 häiritsevät ominaisuudet asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605  
 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.  
 Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

## 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.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa : Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-häiritsevät ominaisuudet asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : 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 |                                |
|                       | NOEC (vesikirppu) - pitkäaikaisista           | 0,001 mg/l.d | OECD 211   | Daphnia magna                  |
|                       | Log P(ow)                                     | 3,2          |            |                                |

## 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 ( Dibentsoyyliperoksidi )

Rahtikirjan mukainen nimitys (IMDG, IATA) : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID ( Dibenzoyl peroxide )

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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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 varoitusmerkki.

IMDG (Merikuljetukset)

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

aine

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

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 5,2  
ERG -koodi : 5L

## 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 2020/878 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

## KOHTA 16 MUUT TIEDOT

\*

### 16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 annetun asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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                                                                                             |
| SU               | : Käyttöala                                                                                                              |
| HTP              | : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet                                                                                     |
| YK               | : Yhdistyneet kansakunnat                                                                                                |
| UFI              | : Ainutkertainen koostumustunniste                                                                                       |
| 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      | : Asiantuntija-arvioiden. |
| 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 | Räjähdyshälytys- tai palovaarallinen kuumennettaessa. |
|------|-------------------------------------------------------|



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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 tarkoitettu asianmukaisesta koulutuksesta: vain sallivat asianmukaisesti koulutettu henkilöstö toimimaan orgaaniset peroksidit.

Maa / Kielikoodi : FI / FI

---

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2023-07-06