



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : SHELL ALL INTERIOR CLEANER  
Artikkelin numero : CRX497, 09727014; 09727016; 09727019; 50413

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. Muut ajoneuvojen (kaikki tyypit) puhdistus- ja hoitoaineet.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
13650 Jordbro, Ruotsi  
Puhelin : +46 8 504 10100  
Sähköposti : msds@kemetyl.com  
Verkkosivusto : www.kemetyl.com

Y-tunnus : 2202835-4

### 1.4. Häät puhelinnumero

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 : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi mukaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008.  
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Fysikaaliset/kemialliset : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.  
vaarat  
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.

H- ja P-lausekkeet : EUH208 Sisältää ... Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Kokotekstiin tai EUH208 öytyy täydentävät merkitseminen\*.

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

Varoitusmerkit : Ei ole.

Huomiosanalla : Ei sovellettavissa.

H- ja P-lausekkeet : EUH208 Sisältää ... Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Kokotekstiin tai EUH208 öytyy täydentävät merkitseminen\*.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: \* Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni . Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ainesosat asetuksen EY 648/2004 mukaisesti:

| Sisältää:   | Pitoisuus (%) |
|---|---------------|
| Anioniset pinta-aktiiviset aineet , Ionittomat pinta-aktiiviset aineet , Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet | < 5           |
| Hajusteet, Benzisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol.  |               |

## 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 Säädöksen 2017/2100 tai 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 Säädöksen 2017/2100 tai 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     |
|-------------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni | < 0,036             | 2634-33-5  | 220-120-9 |           | 01-2120761540-60 |

| Aineosan nimi                 | Vaaraluokka  | H-lausekkeet                             | Varoitusmerkit             |   |
|-------------------------------|--|--|----------------------------|---|
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H302; H315; H318; H317; H330; H400; H410 | GHS05; GHS06; GHS07; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1<br>inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists)<br>oral: ATE = 450 mg/kg bw<br>H317 : C >= 0,036 % |

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuhjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
- Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä esiintyy.
- Silmäkosketus : Huuhtelee (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Annettava kahvikermaa tai pala voita. 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



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.  
Ihokosketus : Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa ihon kuivumista.  
Silmäkosketus : Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.  
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>). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.  
Sopimattoma : Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.

tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.  
tai palamistuotteet

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat.  
varotoimenpiteet

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöä koskevat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen  
varotoimenpiteet ojittamalla.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on  
vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

## KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita.  
Vältettävä sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää  
roiskumista. Käytä suojavaatetusta.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Suositeltavat : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.  
pakkausmateriaalit  
Ei suositeltavat : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).  
pakkausmateriaalit

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.

## 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. Arvioituksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

| Aineosan nimi                 | Altistusreitti          | DNEL, lyhytaikainen  |                      | DNEL, pitkäaikainen  |  |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
|                               |                         | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus                         |
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Hengitys<br>Ihon kautta |                      |                      |                      | 6.81 mg/m <sup>3</sup><br>0.966 mg/kg bw/day |

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

| Aineosan nimi                 | Altistusreitti          | DNEL, lyhytaikainen  |                      | DNEL, pitkäaikainen  |   |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
|                               |                         | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus                        |
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Hengitys<br>Ihon kautta |                      |                      |                      | 1.2 mg/m <sup>3</sup><br>0.345 mg/kg bw/day |

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

| Aineosan nimi                 | Altistusreitti                  | Makea vesi                   | Merivesi                       |                      |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Vesi<br>Sediment<br>STP<br>Soil | 0.00403 mg/l<br>0.0499 mg/kg | 0.000403 mg/l<br>0.00499 mg/kg | 1.03 mg/l<br>3 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 : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaisista. Sopiva materiaali: nitrili. ± 0,5 mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Silmiensuojaus : Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                      |                          |  |
|--------------------------------------|--------------------------|--|
| Olomuoto                             | : Nestemäinen.           |  |
| Väri                                 | : Väritön.               |  |
| Haju                                 | : Tuoksuva.              |  |
| Hajukynnys                           | : Ei tiedossa.           |  |
| pH                                   | : 7,7                    |  |
| Vesiliukoisuus                       | : Liukoinen.             |  |
| Jakautumiskerroin (n-ok-tanoli/vesi) | : Ei sovellettavissa.    | Sisältää pinta-aktiiviset aineet. O/W-järjestelmä emulsifies. Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten. |
| Leimahduspiste                       | : Ei sovellettavissa.    | Ei sisällä palavia aineita 1 % suurimpina pitoisuuksina.   |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)  | : Ei sovellettavissa.    | Nestemäinen.   |
| Itsesyttymislämpötila                | : > 180 °C               |  |
| Kiehumispiste/-alue                  | : 100 °C                 |  |
| Sulamispiste/-alue                   | : 0 °C                   |  |
| Räjähävyys                           | : Ei räjähtävä.          |  |
| Räjähävyys (% ilmassa)               | : Ei sovellettavissa.    |  |
| Hapettavuus                          | : Ei sovellettavissa.    | Ei sisällä hapettavia aineita.   |
| Hajoamislämpötila                    | : Ei sovellettavissa.    |  |
| Viskositeetti (20°C)                 | : 1 mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)  |
| Viskositeetti (40°C)                 | : 1 mm <sup>2</sup> /sec |  |
| Höyrynpaine (20°C)                   | : 2300 Pa                |  |
| Höyryn suhteellinen tiheys           | : Ei ole merkitystä.     | Tuotteen liuotinpitoisuus on alle 1%.  |
| Suhteellinen tiheys (20°C)           | : 1,01 g/ml              |  |
| Hiukkasten ominaisuudet              | : Ei sovellettavissa.    | Nestemäinen.   |

### 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.

### 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 : Ei erityisiä suosituksia.



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

## 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. Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää. 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 odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. 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.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Pieni ärsytys mahdollista. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Pieni ärsytys mahdollista. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Nieleminen

- 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.
- Aspiraatio : Ei odoteta olevan aspiraatiovaara. Tuote Sisältää aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei odoteta olevan mutageeninen. 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:

| Aineosan nimi                 | Ominaisuus                       |                           | Menetelmä | Koe-eläin     |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------|---------------|
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni | LD50 (suun kautta)<br>Ihoärsytys | 670 mg/kg bw<br>Ärsyttävä | OECD 401  | Rotta<br>Kani |



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  | Silmien ärsytys<br>Ihon herkistyminen<br>NOAEL (suun kautta)<br>Genotoksisuus - in vitro<br>Genotoksisuus - in vivo<br>NOAEL (vaarallisuus kehitykselle, suun kautta)<br>NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)<br>LD50 (ihon kautta)<br>NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti<br>LC50 (hengitys) - estimaatti | Vakavasti ärsyttävä<br>Herkistävä.<br>30 mg/kg bw/d<br>Genotoxic<br>250 mg/kg bw/d<br>Ei teratogeeni<br><br>24 mg/kg bw/d<br><br>> 4115 mg/kg bw<br>450 mg/kg.d<br><br>210 mg/m3 | OECD 406<br>OECD 408<br>OECD 473<br>OECD 474<br><br><br><br>OECD 402<br>ATE<br><br>ATE | Kani<br>Marsu<br>Rotta<br><br>Hiiri<br><br>Rotta<br><br>Rotta |
|--|--|--|--|---|

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Säädöksen 2017/2100 tai 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 : Lasketaan LC50 (kala): 125 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 195 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyytaipumus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.

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

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset



Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

## 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 kemiallisena jätteenä. Kemiallinen jäte on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- Lisävaroitus : Ei ole.
- Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveteen, viemäreihin tai vesistöön.
- 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 : Ei ole.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

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

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

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR/RID:n, ADN mukaan.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

### 14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

### 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. Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi





Kemetyl

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Kemikaaliturvallisuuksiarviointi : 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 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 tielukjetuksista  |
| 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:n kansainvälistä säännöstöä. |
| 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   |
| 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:

Ei ole luokiteltu : Testimenetelmän, asiantuntijalausunto, päättelysääntö ja laskentamenetelmien perusteella.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Acute Tox. 1  | : Välitön myrkyllisyys, kategoria 1. |
| Acute Tox. 4  | : Välitön myrkyllisyys, kategoria 4. |
| Skin Irrit. 2 | : Ihoärsytys, kategoria 2.           |
| Eye Dam. 1    | : Vakava silmävaurio, kategoria 1.   |



**Kemetyl**

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Skin Sens. 1/1A/1B : Ihon herkistyminen, kategoria 1/1A/1B.  
Aquatic Chronic 1 : Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1.  
Aquatic Acute 1 : Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H302 Haitallista nieltynä.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Maa / Kielikoodi : FI / FI

---

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2024-05-24