



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT *

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : KEMETYL T-GRÖN® LUONTOYSTÄVÄLLINEN LIUOTINPESUAINE
Artikkelin numero : 2096
UFI : GCTN-5114-6005-2N33

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine.

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 : Vakava silmävaurio, kategoria 1.
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

Muut tiedot : Vältettävä sumun hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H318
P101
P102

Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Säilytä lasten ulottumattomissa.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

P280 eyes Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 +P338 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P310

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

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P280 eyes Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 + P338 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P310

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

- : Sisältää: 2-Propyyliheptanolietoksyalaatti .
- : 5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengityksen kautta ei tunneta.

Ainesosat asetuksen EY 648/2004 mukaisesti:

| Sisältää: | Pitoisuus (%) |
|------------------------------------|---------------|
| Ionittomat pinta-aktiiviset aineet | 5 - 15 |
| Fosfonaatit | < 5 |
| Hajusteet, Limonene. | |

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 |
|----------------------------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
| 2-Propyyliheptanolietoksyalaatti | 3 - < 10 | 160875-66-1 | ----- | | |
| 3-Butoksi-2-propanoli | 1 - < 5 | 5131-66-8 | 225-878-4 | | 01-2119475527-28 |
| Natriumkarbonaatti | 1 - < 5 | 497-19-8 | 207-838-8 | | 01-2119485498-19 |

| Aineosan nimi | Vaaraluokka | H-lausekkeet | Varoitusmerkit |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------|
| 2-Propyyliheptanolietoksyalaatti | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1 | H302; H318 | GHS05; GHS07 |
| 3-Butoksi-2-propanoli | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | H315; H319 | GHS07 |
| Natriumkarbonaatti | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 |

Työperäiset altistusrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- 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.
Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
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

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
Ihokosketus : Voi aiheuttaa ihon kuivumista.
Silmäkosketus : Erittäin ärsyttävää. Pysyvät vaikutukset silmiin / vakava silmävaurio. Voi aiheuttaa punoitusta ja vakavia kipua.
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 (CO₂). 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 suojavarusteet

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.
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. 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. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).

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. 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 |
|-----------------------|-----|------------------------------|----------------------------------|-----------|---------|
| 3-Butoksi-2-propanoli | | 303 | - | Dow IHG | |
| Natriumkarbonaatti | | 1 | 3 | | |

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

| Aineosan nimi | Altistusreitti | DNEL, lyhytaikainen | | DNEL, pitkäaikainen | |
|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| | | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus |
| 3-Butoksi-2-propanoli | Ihon kautta | | | | 44 mg/kg bw/day |
| Natriumkarbonaatti | Hengitys | | | | 270,5 mg/m ³ |
| | Hengitys | | | 10 mg/m ³ | |

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

| Aineosan nimi | Altistusreitti | DNEL, lyhytaikainen | DNEL, pitkäaikainen |
|---------------|----------------|---------------------|---------------------|
|---------------|----------------|---------------------|---------------------|



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

| | | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus | Paikallinen vaikutus | Systeeminen vaikutus |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 3-Butoksi-2-propanoli | Ihon kautta Hengitys | | | 33,8 mg/m ³ | 16 mg/kg bw/day |
| Natriumkarbonaatti | Suun kautta Hengitys | 10 mg/m ³ | | | 8,75 mg/kg bw/day |

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

| Aineosan nimi | Altistumisreitti | Makea vesi | Merivesi | |
|-----------------------|---|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 3-Butoksi-2-propanoli | Vesi Sediment Intermittent water STP Soil | 0,525 mg/l 2,36 mg/kg | 0,0525 mg/l 0,236 mg/kg | 5,25 mg/l 10 mg/l 0,16 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. Sopiva materiaali: nitrili.
- Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.
- Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Sopiva materiaali: nitrili. ± 0,5 mm.
- Silmiensuojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET *

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|--|
| Olomuoto | : Nestemäinen. | |
| Väri | : Keltainen. | |
| Haju | : Tuoksuva. | |
| Hajukynnys | : Ei tiedossa. | |
| pH | : 10,4 | |
| Vesiliukoisuus | : Liukoinen. | |
| Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) | : Ei sovellettavissa. | Sisältää pinta-aktiiviset aineet. O/W-järjestelmä emulsifies. Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten. |
| Leimahduspiste | : > 100 °C | Umpikuppimenetelmä. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : Ei sovellettavissa. | Nestemäinen. Katso leimahduspiste. |
| Itsesyttymislämpötila | : > 180 °C | |
| Kiehumispiste/-alue | : 100 °C | |
| Sulamispiste/-alue | : 0 °C | |
| Räjähätvyys | : Ei räjähtävä. | |



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

| | | |
|----------------------------|--------------------------|--|
| Räjähätvyys (% ilmassa) | : Ei tiedossa. | Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 1,1 (3-Butoksi-2-propanoli) |
| | : | Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 8,4 (3-Butoksi-2-propanoli) |
| Hapettavuus | : Ei sovellettavissa. | Ei sisällä hapettavia aineita. |
| Hajoamislämpötila | : Ei sovellettavissa. | |
| Viskositeetti (20°C) | : 7 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viskositeetti (40°C) | : 1 mm ² /sec | |
| Höyrinpaine (20°C) | : 2300 Pa | |
| Höyrin suhteellinen tiheys | : > 1 | (ilma= 1) |
| Suhteellinen tiheys (20°C) | : 1 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 : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEN 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: 5 %. | ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. |
| Syövyttävyy/s/ärsyttävyy | : 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. | |



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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 : Pitkäaikainen kosketuksiin joutuminen voi kuivattaa ihoa ja poistaa sen rasvakerrosta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : 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.

Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ ärsyttävyys : Vakavan silmävaurion vaara.

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 |
|----------------------------------|--|---------------------|-------------|-----------|
| 2-Propyyliheptanolietoksyylaatti | Silmien ärsytys | Vakavasti ärsyttävä | OECD 405 | Kani |
| | NOAEL (hedelmällisyys) - estimaatti | Not reprotoxic | Read across | |
| | NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatti | Ei teratogeeni | Read across | |
| | NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti | Ei karsinogeeninen | Read across | |
| | NOAEL (suun kautta) - estimaatti | > 50 mg/kg bw/d | Read across | Rotta |
| | Ihon herkistyminen - estimaatti | Ei herkistävä | ----- | ----- |
| Ihoärsytys | LD50 (suun kautta) | Heikko ärsyttävä | OECD 404 | Kani |
| | | > 300 mg/kg bw | ----- | ----- |

11.2. Tiedot muista vaaroista

- Hormonitoimintaa : Ei sovellettavissa.
- Häiritsevät ominaisuudet
- Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

*



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 107 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 138 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

Biokertyvyystaipumus : 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 : Ei sovellettavissa.
häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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 vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitukset : Ei ole.

Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveteen, viemäreihin tai vesistöön.

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 : Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

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 : 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 varoimet 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

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 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 |



Kemetyl

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

| | |
|---------|---|
| 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, materiaalitointijan data, CONCAWE, IFRA, CESIO, EY 1272/2008 - määräykset, jne.

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

Eye Dam. 1 : Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

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

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2022-12-16