

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

WEHOPUTS RAVINNELIUOS

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä | 14.08.2020 |
| Tarkistuspäivä | 22.11.2021 |

1.1 Tuotetunniste

| | |
|--------------|-----------------------|
| Kauppanimi | WEHOPUTS RAVINNELIUOS |
| UFI-tunniste | FCYS-M3XX-G30W-MPKP |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Aineen/seoksen käyttö | Vedenkäsittelyaine. Jäteveden biologinen käsittely |
|-----------------------|---|

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|------------------|--|
| Yrityksen nimi | UPONOR INFRA OY |
| Toimiston osoite | Kouvolaantie 365 |
| Postinumero | 15560 |
| Paikkakunta | Nastola |
| Maa | Suomi |
| Puhelin | +358 20 129 211 |
| Sähköposti | infofi@uponor.com |
| Verkkosivu | www.uponor.fi |
| Y-tunnus | FI25001763 |

1.4 Häätäpuhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) Puhelin: 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora) |
|------------|---|

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|--------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Flam. Liq. 2; H225 |
|---|--------------------|

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|--------------------|--|
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| Turvausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P233 Säilytä tiiviisti suljettuna. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. |
| Täydentävät tiedot | P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. |

2.3. Muut vaarat

| | |
|------------|--|
| PBT / vPvB | Tätä ainetta ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi. |
|------------|--|

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Koostumustyyppi | Seos | | | |
|----------------------|------------------------------------|--------------------|---------|--------------|
| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö | Huomautuksia |
| Etanoli, denaturoitu | CAS-numero: 64-17-5 | Flam. Liq. 2; H225 | < 30 % | |
| | EY-numero: 200-578-6 | Eye Irrit. 2; H319 | | |
| | REACH-rek.nro: 01-2119457610-43 | | | |
| Huomautus, aineosa | Etanoli. Eye Irrit. 2; : C ≥ 50 % | | | |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|---------------|---|
| Yleistä | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
| Hengitystiet | Raitista ilmaa ja lepoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. |
| Ihokosketus | Huuho saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. |
| Silmäkosketus | Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Mahdollisimman pian sairaalaan tai silmälääkärille. |

| | |
|------------|---|
| Nieleminen | Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti 200 - 300 ml. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin. |
|------------|---|

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|----------------------------------|--|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. |
| Välittömät oireet ja vaikutukset | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Käsittely oireiden mukaisesti. |
|-------------------------|--------------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
|-------------------------|----------------------------------|

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|------------------|--|
| Henkilösuojaimet | Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. |
|------------------|--|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

| | |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. |
| Suojavarusteet | Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. |

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

| | |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille. |
|---------------------|---|

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------|---|
| Puhdistaminen | Tuuleta kunnolla. Laimenna suurella vesimäärällä. Suuret vuotomäärät tulee kerätä ja luovuttaa kierrätettäväksi. Pienet jäännösmäärät voi imeyttää imevään aineeseen. |
| Muut tiedot | Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. |

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

| | |
|---------------|--|
| Muita ohjeita | Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. |
|---------------|--|

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytä työmenetelmiä, jotka minimoivat kosketusta. Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Säiliöt ja siirtolaitteet on maadoitettava kipinöiden ja staattisen sähkön välttämiseksi. Käytä räjähdyssuojattuja sähkölaitteita. |
|-----------|---|

Suojaavat toimenpiteet

| | |
|------------------------|---|
| Suojaavat toimenpiteet | Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. |
|------------------------|---|

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|-------------|--|
| Varastointi | Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. |
|-------------|--|

7.3 Erityinen loppukäyttö

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Erityiset käyttötavat | Vedenkäsittelyaine. |
|-----------------------|---------------------|

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Altistusraja-arvot | Vuosi |
|----------------------|---------------------|--|-------|
| Etanoli, denaturoitu | CAS-numero: 64-17-5 | HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³ | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| DNEL | Ryhmä: Ammattikäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 950 mg/m ³ Huomautus: (Etanoli) |
| | Ryhmä: Ammattikäyttö Altistusreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 1900 mg/m ³ Huomautus: (Etanoli) |
| | Ryhmä: Ammattikäyttö |

| | |
|------|---|
| PNEC | Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 343 mg/kg Huomautus: (Etanoli) |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 950 mg/m ³ Huomautus: (Etanoli) |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (paikallinen) Arvo: 206 mg/kg Huomautus: (Etanoli) |
| | Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 114 mg/m ³ Huomautus: (Etanoli) |
| | Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 0,96 mg/l Huomautus: (Etanoli) |
| | Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,63 mg/kg Huomautus: (Etanoli) |
| | Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,79 mg/l Huomautus: (Etanoli) |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|--|
| Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Ei erityisiä vaatimuksia ilmanvaihdosta, mutta ainetta ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman tehokasta ilmanvaihtoa. |
|---|--|

Silmien tai kasvojen suojaus

| | |
|-----------------------------|--|
| Vaaditut ominaisuudet | Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. |
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. |
| Silmien lisäsuojaus | Silmien huuhtelupullo ja puhdasta vettä. |

Käsien suojaus

| | |
|--|--|
| Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus | Suojakäsineiden käyttöä suositellaan. |
| Soveltuva käsinetyyppi | Kumikäsineet soveltuvat parhaiten. |
| Soveltuvat materiaalit | Neopreeni. Nitriilikumi. Butyylikumi. Vitonkumi (fluorikumi). |

| | |
|------------------------------|---|
| Käsien suojaus, huomautuksia | Suojakäsineitoimittaja voi ehdottaa muita käsinetyyppejä. |
|------------------------------|---|

Ihonsuojaus

| | |
|--------------------------|---|
| Soveltuvat suojavaatteet | Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara. |
|--------------------------|---|

Hengityksensuojaus

| | |
|--------------------------------|---|
| Hengityksensuojausta tarvitaan | Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Suurissa pitoisuuksissa käytettävä sopivaa hengityssuojainta. |
|--------------------------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| Suosittelut välinetyyppi | Käytä naamaria, jonka suodatin on spesifioitu aineelle. (A) |
|--------------------------|---|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--------------------------------------|--|
| Muoto | Neste |
| Olomuoto | Neste. |
| Väri | Tummanruskea. |
| Haju | Pistävä tuoksu. |
| pH | Arvo: ~ 5 |
| Jäätymispiste | Arvo: < - 36 °C |
| Kiehumispiste ja -alue | Arvo: > 78 °C Huomautukset: Etanoli. |
| Leimahduspiste | Arvo: ~ 15 °C |
| Haihtumisnopeus | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö | Arvo: 3,3 % Huomautukset: Etanoli. |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö | Arvo: 19 % Huomautukset: Etanoli. |
| Höyrynpaine | Arvo: 5,85 kPa Huomautukset: Etanoli. |
| Höyryn tiheys | Huomautukset: Ei määritetty. |
| Tiheys | Arvo: 1,0163 kg/m ³ Menetelmä: ASTM D-4052 Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus | Liutotin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen. |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Itsesyttymislämpötila | Arvo: 363 - 425 °C Huomautukset: Etanoli. |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
| Viskositeetti | Huomautukset: Ei määritetty. |

| | |
|-------------|-------------|
| Räjähävyys | Ei tietoja. |
| Hapettavuus | Ei tietoja. |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|-----------------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Ei tietoa saatavilla. |
|--|-----------------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|---|
| Reaktiivisuus | Helposti syttyvää. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. |
|---------------|---|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä. |
|--------------|---|

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|---|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Eksotermisiä reaktioita seuraavien kanssa: Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Hapettavat materiaalit. |
|---------------------------------------|---|

10.4 Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. |
|------------------------|---|

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|---|
| Vältettävät materiaalit | Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä. |
|-------------------------|---|

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|--------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tunnettu. |
|------------------------------|--------------|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|----------------------|--|
| Välitön myrkyllisyys | Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 10470 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: Etanoli. |
| | Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 15800 mg/kg Laji: Kaniini Huomautukset: Etanoli. |

Vaikutus testattu: LC50
 Altistumisreitit: Hengitys
 Arvo: 51 - 55 mg/l
 Laji: Rotta
 Huomautukset: Etanoli.

Vaikutus testattu: LC50
 Altistumisreitit: Hengitys
 Arvo: 30000 mg/m³
 Laji: Hiiri
 Huomautukset: Etanoli.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Silmävaurio / -ärsyttävyys, muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Herkistyminen | Ei herkistävä. |
| Mutageenisuus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia | Ei luokiteltu. |

Altistumisen oireet

| | |
|-------------------------|--|
| Jos nielty | Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. |
| Jos ihokontakti | Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä. |
| Jos tuotetta hengitetty | Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja. |
| Jos roiskeita silmiin | Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä. |

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|----------------------------------|---|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Arvo: 11200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Huomautukset: Etanoli. |
| Myrkyllisyys kasveille | Arvo: 633 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Huomautukset: Etanoli. |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|--|--|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Tuote on helposti biohajoava. |
| Biohajoavuus | Arvo: > 80 % Menetelmä: OECD TG 301 Huomautukset: Etanoli. Testikausi: 4 pv |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Biokertyvyys, huomautuksia | Tuote ei ole bioakkumuloituva. |
|----------------------------|--------------------------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|-------------------------|
| Liikkuvuus | Tuote on vesiliukoinen. |
|------------|-------------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|----------------------------------|--|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. |
|----------------------------------|--|

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|------------------------|-------------|
| Muut ekologiset tiedot | Ei tietoja. |
|------------------------|-------------|

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

| | |
|---|---|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote | Tuotetta ei saa heittää luontoon, vaan se on otettava talteen ja toimittava paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Pakkauksen on oltava tyhjä (valumaton). Pakkaus tulisi kierrättää. |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--------------------------------|-------|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Kyllä |
|--------------------------------|-------|

14.1. YK-numero

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| ICAO/IATA | 1993 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|--|--------------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN | (Ethanol) |

| | |
|--|--------------------------|
| ADR/RID/ADN | PALAVA NESTE, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN | (Etanoli) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG | (Ethanol) |
| ICAO/IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA | (Ethanol) |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|---------------------------|----|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | F1 |

14.4 Pakkausryhmä

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|------|---------|
| IMDG | Ei ole. |
|------|---------|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Syttyvää. |
|--------------------------------------|-----------|

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

| | |
|-----------------------------------|----|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
|-----------------------------------|----|

Muita soveltuvia tietoja

| | |
|---------------------------|---|
| Vaaramerkintä ADR/RID/ADN | 3 |
| Vaaramerkintä IMDG | 3 |
| Vaaramerkintä ICAO/IATA | 3 |

ADR/RID Lisätietoja

| | |
|----------------------------------|-----|
| Tunnelirajoituskoodi | D/E |
| Kuljetuskategoria | 2 |
| Vaaran tunnusno | 33 |
| Muita soveltuvia tietoja ADR/RID | 80 |

IMDG Lisätietoja

EmS

F-E, S-E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

| | |
|---------------------------|---|
| Rajoitukset | Ei tunnettu. |
| Lainsäädäntö ja säädökset | <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| | |
|---|----------------|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Kyllä |
| Seoksen altistumisskenaariot | Ei |
| Altistumisskenaario, huomautuksia | Ei relevantti. |

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|---|--|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| CLP-luokitus, huomautuksia | Aineosien ekologiset tiedot. Aineosien toksikologiset tiedot. |
| CLP-luokitus, lisätietoja | Toimittajan antama luokitus. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksen testaukseen. |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Raaka-aineiden tiedot: 11.11.2019 |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla. |
| Versio | 6 |