

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

| | |
|--|--------------------------|
| Produktnamn: | DENTIRO® Opti Wipes |
| UFI: | QXXW-08AK-C00H-VP90 |
| Ämnestyp: | Seos |
| Användning av ämnet eller blandningen: | Pintojen desinfektioaine |

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

| | |
|---|---|
| Merkitykselliset tunnistetut käytöt: | DENTIRO® Opti Wipes on käyttövalmis desinfektiopyyhe, jossa on korkea alkoholipitoisuus. Desinfektiopyyhkeet ovat ihanteellisia ei-invasiivisten lääkinnällisten laitteiden, kuten leikkauspöytien ja infuusiotolppien, alkoholin kestävien pintojen nopeaan ja jäämättömään desinfiointiin ja puhdistukseen. |
| Käytöt, joita ei suositella: | Ei saa käyttää muihin kuin määritettyihin tarkoituksiin. |
| Rekommenderade begränsningar av användningen: | Vain ammattikäyttöön. |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | Valmistajalla | EUn ainoa edustaja |
|---------------------------------------|---|---|
| Osoite: | Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Sveitsi | Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tšekin tasavalta |
| Puhelin: | +41 (0)44 226 44 44 | |
| Sähköposti: | info@oroclean.com | info@oroclean.cz |
| Verkkosivusto: | www.oroclean.com | www.oroclean.cz |
| Jatkokäyttäjät/maahantuojat/jakelijat | | |
| Osoite: | Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Tšekin tasavalta | |
| Puhelin: | | |
| Sähköposti: | info@oroclean.cz | |
| Verkkosivusto: | www.oroclean.cz | |

SDSn valmistelusta vastaava henkilö

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Puhelin: +41 (0)44 226 44 44
Sähköposti: ra@oroclean.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +358 800 147 111 / +358 947 1977

* Tarkista edellä olevat numerot säännöllisesti, sillä ne voivat muuttua.

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008

| Vaaratyyppi | Vaarakategoria | Vaaralausekekoodi(t) | Luokitusmenettely |
|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|
| Fysikaalinen vaara | Flam. Sol. 1 | H228 | Tutkimustietojen perusteella. |
| Terveysvaara | Eye Dam. 1 | H318 | Harmonisoitu (laillinen) luokittelu. |
| Terveysvaara | STOT SE 3 | H336 | Harmonisoitu (laillinen) luokittelu. |

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008

Varoitusmerkit:



GHS02



GHS05



GHS07

| | | |
|-------------------------------|--------------------|--|
| Huomiosana: | Vaara | |
| Vaaralausekkeet: | H228 | Syttyvä kiinteä aine. |
| | H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| | H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Turvausekkeet: | P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| | P233 | Säilytä tiiviisti suljettuna. |
| | P261 | Vältä kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. |
| | P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta. |
| | P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| | P501 | Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. |
| Täydentävää tietoa vaaroista: | Ei sovelleta. | |

2.3 Muut vaarat

| | |
|--|--|
| PBT- tai vPvB-aineiden ominaisuuksia: | Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: | Aine/seos 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

3.1 Aineet

Katso alemmaa.

3.2 Seokset

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008

| Aineen nimi | Tunnistaminen | Luokitus | SCL, M-kerroin,ATE | Pitoisuus |
|--------------|---|---|---------------------------|-------------|
| Propan-1-oli | CAS-nro.: 71-23-8 EY-nro.: 200-746-9 Indeksinro.: 603-003-00-0 REACH-nro.: 01-2119486761-29-0000 | Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 | Tietoa ei ole saatavilla. | 30% - < 50% |
| Etanoli | CAS-nro.: 64-17-5 EY-nro.: 200-578-6 Indeksinro.: 603-002-00-5 REACH-nro.: 01-2119457610-43-0350 | Flam. Liq. 2, H225 | Tietoa ei ole saatavilla. | 15% - < 30% |
| Propan-2-oli | CAS-nro.: 67-63-0 EY-nro.: 200-661-7 Indeksinro.: 603-117-00-0 REACH-nro.: 01-2119457558-25-0000 | Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 | Tietoa ei ole saatavilla. | 1% - < 2.5% |

H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------------------|--|
| Yleiset huomautukset: | Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta. Aseta potilas kylkiasentoon ja varmista ilmäteiden avoimuus. Epävarmoissa tai huonovointisuustilanteissa mene lääkäriin. Näytä lääkäriille (Safety Data Sheet) käyttöturvallisuustiedote tai etiketti. Älä suorita, jos on olemassa vaara terveydellesi tai puutteita pätevydessä. Suusta suuhun elvytys voi olla vaarallista ensiapua antavalle henkilölle. Jos sinulla on syytä epäillä, että ilmassa on edelleen haitallista huuropuuhöyryä, käytä hengityslaitetta (kasvosuojus, erillinen hengityslaitte). Pese kontaminoituneet vaatteet ennen hävitystä tai käytä hansikkaita. |
| Jos ainetta on hengitetty: | Vie potilas raikkaaseen ilmaan – siirrä pois vaara-alueelta. Jos loukkaantunut on tajuton, sijoita hänet vakaasti kyljelleen ja ota yhteys lääkäriin. Anna loukkaantuneelle tekohengitystä, jos hänen hengityksensä on epätasaista tai pysähtynyt. Anna henkilön levätä asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu välittömästi lääkäriin. |
| Jos ainetta on joutunut iholle: | Poista välittömästi kontaminoitunut vaatetus ja puhdista ennen uudelleenkäyttöä. Pese kaikki seoksen kanssa kosketukseen joutuneet kehonosat runsaalla vedellä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. |
| Jos ainetta on joutunut silmään: | Huuhtelevat silmät välittömästi juoksevalla vedellä, pitäen silmäluomet erillään. Poista kaikki kosketukset 5 minuutin huuhtelun jälkeen ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin välittömästi. |
| Jos ainetta on nielty: | Ei saa oksennuttaa. Huuhtelevat suu läpikotaisin vedellä. Älä anna tajuttomalle henkilölle koskaan mitään suun kautta. Kysy heti lääkärin neuvoa. Näytä lääkäriille käyttöturvallisuustiedote tai merkintä. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireittain.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

| | |
|----------------------------|---|
| Soveltuva sammutusaine: | Hiilidioksidi. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto. |
| Soveltumaton sammutusaine: | Täysi vesisuihku. |

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa: Mikäli myrkyllisiä kaasuja muodostuu: ei saa vetää henkeen kaasuja/savua.
Vaaralliset palamistuotteet: Tietoa ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet: Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta (mukaan lukien kypärä, turvajalkineet ja käsineet) (EN 469) sekä itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA) kokonaamarilla (EN 137).
Lisätietoja: Tulipalon tai kuumenemisen tapahtuessa ei saa hengittää höyryjä/sumuja. Älä tottele, jos on vaara terveydellesi tai pätevytesi on puutteellinen. Ylikuumentumistapauksessa voi tapahtua astian räjähtäminen. Höyryt voivat synnyttää räjähtäviä sekoituksia ilman kanssa. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Jos mahdollista, siirrä säiliöt pois paloalueelta. Hävitä kontaminoituneet sammutusvedet ja tulipalojätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (kohta 8). Varmista riittävä ilmanvaihto. Säilytä erillään sytytys- ja/tai lämmönlähteistä. Tupakointi kielletty. Älä tottele, jos on vaara terveydellesi tai pätevytesi on puutteellinen. Estä ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle. Evakuoit vaarallinen alue. Älä hengitä höyryjä/sumuja. Estä kosketus ihoon, silmiin ja vaateeseen.
Ohjeita pelastushenkilökunta: Käytä henkilökohtaisia suojavälineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa tyhjentää viemäriin tai vesistöön. Estettävä tuotteen joutuminen maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita vuoto, paitsi jos se on vaarallista. Imeytä tuote (inerttiin materiaaliin), kerää se erilliseen säiliöön ja hävitä tuote luovuttamalla se vaarallisia jätteitä käsittelevälle lisensoidulle jätehuoltoyritykselle. Käytettävä ainoastaan räjähdyssuojatuissa instrumenteissa ja laitteissa. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellaritiloihin tai suljettuihin tiloihin. Tilat on tuuletettava. Pesese saastuneet alueet runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erityiset ohjeet: Käytettävä yleistä tai paikallista poistotuuletusta höyryjen ja aerosolien sisäänhengittämisen estämiseksi. Älä päästä viemäriin, pintavesistöihin tai maahan. Sulje säiliö tiiviisti käytön jälkeen.
Ohjeet palo- ja räjähdyssuojaukseen: Varmista hyvä ilmanvaihto.
Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet: Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa (pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen). Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Älä hengitä höyryjä/sumuja. Estä kosketus ihoon, silmiin ja vaateeseen. Riisu saastuneet vaatteet ja puhdista ennen käyttöä uudelleen. Käytä henkilökohtaisia suojaimia; ks. luku 8.

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|---|--|
| Varastohuoneita ja astioita koskevat vaatimukset: | Sulje avatut säiliöt käytön jälkeen. Säilytä säiliötä pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Ei saa säilyttää merkittävissä säilytysastioissa. |
| Lisätiedot varastointioista: | Säilytetään viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojaa avotulelta, kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Pidä erillään hapettavista aineista. Pidettävä pois syttymislähteiden luota – ei tupakointia. Säilytä vain alkuperäisessä astiassa. |
| Varastoidaan eri tuotteiden kanssa: | Säilytettävä erillään juomista, ruoasta ja rehuista. Säilytettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista. |

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käyttötavat osiosta 1.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIME

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Katso asiaan kuuluvan lähdetekstin viimeisintä versiota ja konsultoi teollisuushygienistiä tai vastaavaa ammattilaista tai paikallisia viranomaisia saadaksesi lisätietoja.

Biologiset raja-arvot

Aineosalle/aineosille ei ole ilmoitettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

DNEL-arvot

| Aineen nimi | Altistumistapa | Altistumisreitti | Raja-arvot |
|----------------------------------|--|------------------|------------------------|
| Propan-1-oli CAS-nro.:71-23-8 | Työntekijä (lyhyen aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 1723 mg/m ³ |
| | Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 268 mg/m ³ |
| | Kuluttaja (lyhyen aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 1036 mg/m ³ |
| | Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 80 mg/m ³ |
| | Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Ihon | 136 mg/kg bw/päivä |
| | Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Ihon | 81 mg/kg bw/päivä |
| | Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Suun kautta | 61 mg/kg bw/päivä |
| Etanoli CAS-nro.:64-17-5 | Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 380 mg/m ³ |
| | Työntekijä (lyhyen aikavälin, paikalliset vaikutukset) | Hengitettynä | 1900 mg/m ³ |
| | Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 114 mg/m ³ |
| | Kuluttaja (lyhyen aikavälin, paikalliset vaikutukset) | Hengitettynä | 950 mg/m ³ |
| | Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Ihon | 343 mg/kg bw/päivä |
| | Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Ihon | 206 mg/kg bw/päivä |
| | Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Suun kautta | 87 mg/kg bw/päivä |
| Propan-2-oli CAS-nro.:67-63-0 | Työntekijä (lyhyen aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 1000 mg/m ³ |
| | Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 500 mg/m ³ |

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

| | | |
|--|--------------|-----------------------|
| Kuluttaja (lyhyen aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 178 mg/m ³ |
| Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Hengitettynä | 89 mg/m ³ |
| Työntekijä (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Ihon | 888 mg/kg bw/päivä |
| Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Ihon | 319 mg/kg bw/päivä |
| Kuluttaja (lyhyen aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Suun kautta | 51 mg/kg bw/päivä |
| Kuluttaja (pitkän aikavälin, systeemiset vaikutukset) | Suun kautta | 26 mg/kg bw/päivä |

PNEC-arvot

| Aineen nimi | Altistumisreitti | Raja-arvot |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Propan-1-oli CAS-nro.:71-23-8 | Makea vesi | 6.83 mg/L |
| | Merivesi | 683 µg/L |
| | Ajoittainen vapautuminen (makea vesi) | 10 mg/L |
| | Jätevedenpuhdistamo | 96 mg/L |
| | Makean veden sedimentti | 27.5 mg/kg dw |
| | Merivesisedimentti | 2.75 mg/kg dw |
| | Maaperä | 1.49 mg/kg dw |
| Etanoli CAS-nro.:64-17-5 | Makea vesi | 960 µg/L |
| | Merivesi | 790 µg/L |
| | Ajoittainen vapautuminen (makea vesi) | 2.75 mg/L |
| | Jätevedenpuhdistamo | 580 mg/L |
| | Makean veden sedimentti | 3.6 mg/kg dw |
| | Merivesisedimentti | 2.9 mg/kg dw |
| | Maaperä | 630 µg/kg dw |
| Propan-2-oli CAS-nro.:67-63-0 | Toissijainen myrkytys | 380 - 720 mg/kg elintarvike |
| | Tietoa ei ole saatavilla. | Tietoa ei ole saatavilla. |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso osio 7. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

Henkilönsuojaimet

| | |
|------------------------------|--|
| Silmien ja kasvojen suojaus: | Ei tarvita tavallisessa käytössä. |
| Käsien suojaus: | Ei vaadita tavallisessa käytössä. |
| Vartalon suojaus: | Ei vaadita tavallisessa käytössä. |
| Hengityksensuojaus: | Älä hengitä kaasua, höyryjä tai aerosolia. |
| Termiset vaarat: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Hygieniaohjeita: | Hoida omaa henkilökohtaista hygieniaa – pese kädet ennen taukoa ja töiden jälkeen. Käsittele hyvien teollisuushygienia- ja -turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Älä hengitä höyryjä/sumuja. |

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudatetaan kemikaalien käsittelyn tavallisia varotoimia.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Olomuoto: | Neste |
| Fysikaalinen olomuoto: | Fleeceen imeytetty neste |

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

| | |
|--|--|
| Väri: | Väritön |
| Haju: | Alkoholia |
| Sulamispiste: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Jäätymispiste: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Syttyvyys: | Tuote on syttyvää. |
| Alin räjähdysraja: | Ei sovelleta. |
| Ylin räjähdysraja: | Ei sovelleta. |
| Leimahduspiste: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei itsesytyvä. |
| Hajoamislämpötila: | Ei sovelleta. |
| pH-arvo (laimentamaton): | 7.2 - 7.8 |
| pH-arvo (vesipohjaisessa liuoksessa): | Ei sovelleta (valmiskäyttöinen liuos). |
| Kinemaattinen viskositeetti: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Liukoisuus: | Sekoittuu täysin veteen. |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | Ei sovelleta. |
| Höyrynpaine @ 50 °C: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Tiheys: | 0.88 g/cm ³ |
| Suhteellinen tiheys: | 0.88 |
| Höyryn suhteellinen tiheys @ 20 °C: | Tietoa ei ole saatavilla. |

9.2 Muut tiedot

| | |
|------------------|--|
| Hapettavuus: | Ei hapettavia ominaisuuksia. |
| Räjähdyvyys: | Höyryt voivat synnyttää räjähtäviä sekoituksia ilman kanssa. |
| Haihtumisnopeus: | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Sekoittuvuus: | Sekoittuu täysin veteen. |
| Muut tiedot: | Tietoa ei ole saatavilla. |

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Seos ei ole reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötila- ja paineoloissa vähintään säiliöön merkittyn viimeiseen käyttöpäivään asti. Tuote saattaa syttyä, jos se joutuu kosketukseen avotulen kanssa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuutta, liekkiä, kipinöitä ja muita syttymislähteitä on vältettävä. Kovalle kuumuudelle altistuneet säiliöt voivat rikkoutua tai räjähtää. Muita kuin osiossa 7 mainittuja olosuhteita on vältettävä.

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta materiaaleihin, jotka eivät kestä alkoholeja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei muodostu tavallisissa säilytys- ja käyttöoloissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

| | |
|-------------------|--|
| Hengittäminen: | Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla. |
| Ihokosketus: | Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla. |
| Roiskeet silmiin: | Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla. |
| Nieleminen: | Katso tiedot vastaavista vaikutuksista alhaalla. |

Välitön myrkyllisyys

| | |
|-----------|---|
| Seos: | ATEmix: LD50 (rotta, nieleminen) > 5000 mg/kg |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Ihosityttävyys/ihoärsytys

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Seos: | Ärsytystä ei ole odotettavissa. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Seos: | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Seos: | Ärsytystä ei ole odotettavissa. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| | |
|-----------|---|
| Seos: | Ei sisällä aineosia, joilla tiedetään olevan perimää vaurioittavia ominaisuuksia. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| | |
|-----------|--|
| Seos: | Ei sisällä aineosia, joilla tiedetään olevan syöpää aiheuttavia ominaisuuksia. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

| | |
|-----------|---|
| Seos: | Ei sisällä aineosia, joilla tiedetään olevan lisääntymiselle vaarallisia ominaisuuksia. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| | |
|-----------|---|
| Seos: | Tuotteen ei tiedetä olevan kroonisesti myrkyllinen. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

| | |
|-----------|---|
| Seos: | Tuotteen ei tiedetä olevan kroonisesti myrkyllinen. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Aspiraatiovaara

| | |
|-----------|---|
| Seos: | Tuotteen ei tiedetä olevan kroonisesti myrkyllinen. |
| Aineosat: | Tietoa ei ole saatavilla. |

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos: Aine/seos 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.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

Muut vaarat

Seos: Tietoa ei ole saatavilla.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Pakkaukseen sisältyvän määrän suuruisella päästöllä ei oleteta olevan lainkaan ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia. Useiden tuotepakkausten suuruisella päästöllä voi olla tilapäisiä ja paikallisia myrkyllisiä vaikutuksia vesi- ja maaeliöihin. Tuotteen ei oleteta vaikuttavan haitallisesti jätevedenkäsittelylaitosten toimintaan. Koko tuotetta koskevista toksikologisista testeistä ei ole saatavana tietoja. Ympäristömyrkyllisyys on arvioitu tuotteen aineosista ja pitoisuuksista mahdollisuuksien mukaan saatujen tietojen perusteella.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen aineosat ovat hyvin biohajoavia. Saatavana olevien tietojen perusteella biohajoavuusaste jätevedenkäsittelylaitoksissa voidaan luokitella korkeaksi. Tuotteen korkeat pitoisuudet voivat vaikuttaa aktiivilietteen biohajoavuuteen. Tiivistetyn liuoksen hävittämiseen jätevedenkäsittelylaitoksissa on saatava paikallisten viranomaisten lupa.

| Aineen nimi | Biohajoavuus | Peruste | Huomautukset |
|--------------|--------------|------------|---------------------------|
| Propan-1-oli | 75% | 20 D | Helposti biohajoavat. |
| Etanoli | 94% | OECD 301 E | Tietoa ei ole saatavilla. |
| Propan-2-oli | 95% | 21 D | Helposti biohajoavat. |

12.3 Biokertyvyys

Seos: Saatavana olevien tietojen perusteella millään tuotteen aineosalla ei oleteta olevan biokertyviä ominaisuuksia.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seos: Tuotteen ei oleteta liikkuvan maaperässä pitkiä matkoja, koska useimmat tuotteen aineosat ovat hyvin biohajoavia. Pintajännitys ja imeytymis- ja desorptiokinetiikka eivät koske tuotetta.

Aineosat: Tietoa ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos 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.

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineosia, joilla on otsonia tuhoavia tai suhteellisia kasvihuonevaikutuksia. Tuote ei sisällä raskasmetalleja eikä niiden yhdisteitä direktiivin 2006/11/EG mukaan. Tuote ei sisällä absorboituvia orgaanisia halogeenejä (AOX). Tuote sisältää haittuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC).

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHTA

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|----------------------|---|
| Hävittäminen: | Tuote hävitetään kansallisten ja alueellisten säädösten mukaan. EWC-jättekoodi 070699 (Ryhmä: Rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet). Pienet määrät tuotetta (jopa noin 500 ml per päivä) voi hävittää viemäriin laimentuna, 1:5 hanavedellä. |
| Likaantunut pakkaus: | Tyhjä pakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana tai kierrättää vedellä pestynä. Tuotetta sisältävää pakkausta käsitellään kuten itse tuotetta. Mahdollisuuksien mukaan viittaukset paikallisiin hävittämistä koskeviin säädöksiin annetaan käyttöturvallisuustiedotteen osiossa 15. Käyttäjä on yksin vastuussa sovellettaviin säädöksiin tutustumisesta ja niiden noudattamisesta. |

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

14.1 YK-numero

UN 3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (Etanoli, Propan-1-oli, Propan-2-oli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluoka

4.1

14.4 Pakkausryhmä

II | Varoituslipuke/-lipukkeet: 4.1 | LQ: 1 kg

14.5 Ympäristövaara

Ympäristövaara: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso osiot 6–8.

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero

UN 3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (Etanoli, Propan-1-oli, Propan-2-oli)

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

14.3 Kuljetuksen vaaraluoka

4.1

14.4 Pakkausryhmä

II | Varoituslipuke/-lipukkeet: 4.1 | LQ: 1 kg

14.5 Ympäristövaara

Ympäristövaara: Ei

Vesistöä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso osiot 6–8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero

UN 3175

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (Etanoli, Propan-1-oli, Propan-2-oli)

14.3 Kuljetuksen vaaraluoka

4.1

14.4 Pakkausryhmä

II | Varoituslipuke/-lipukkeet: 4.1 | LQ: 1 kg

14.5 Ympäristövaara

Ympäristövaara: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso osiot 6–8.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaan. Tuote noudattaa vaatimuksia asetuksissa (EY) 1907/2006 (REACH), (EY) 648/2004 (puhdistusaineasetus), (EU) 528/2012 (Biosidivalmisteasetus), 93/42/EY (lääkintälaitedirektiivi), ja asetus (EU) 2017/745 lääkinnällisistä laitteista (MDR), soveltuvien osin.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty aineen käytön turvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

Tiedot muutoksista

- 1.1 Tuotetunniste - Päivitetty.
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella - Päivitetty.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot - Päivitetty.
- 1.4 Häätöpuhelinnumero - Päivitetty.
- 2.3 Muut vaarat - Päivitetty.
- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus - Päivitetty.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat - Päivitetty.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet - Päivitetty.
- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa - Päivitetty.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet - Päivitetty.
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet - Päivitetty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet - Päivitetty.
- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat - Päivitetty.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen - Päivitetty.
- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot - Päivitetty.
- 9.2 Muut tiedot - Päivitetty.
- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista / Tietoja toksikologisista vaikutuksista - Päivitetty.
- 11.2 Tiedot muista vaaroista - Päivitetty.
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Päivitetty.
- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö - Päivitetty.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta sisävesireiteillä
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteillä
ASTM - Amerikan materiaalin tutkimuslaitos
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Biokemiallinen hapenkulutus
c.c. - Suljettu säiliö
CAS - CAS-numeroita jakava yhtiö
CESIO - Euroopan komitea, orgaaniset tensidit ja niiden välituotteet
COD - Kemiallinen hapenkulutus
DMEL - Johdettu minimi-tehokkuus-taso
DNEL - Johdettu noliteho-taso
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Vaikuttava pitoisuus
EINECS - Euroopan kemikaali-inventaario
EN - European Norm
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
GGVSEB - Vaarallisten aineiden asetus teille, rautateille ja sisävesille
GGVSee - Vaarallisten aineiden säädös merelle
GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö
GMO - Geneettisesti modifioitu organismi
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO - Kansainvälinen siviili ilmailujärjestö
IMDG - Kansainvälinen koodi vaarallisille aineille merillä
ISO - Kansainvälinen standardisointijärjestö
LD/LC - Lethal dose/concentration
LOAEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vahinkoja vielä havaittiin eläinkokeissa
LOEL - Annetun kemiallisen aineen alhaisin annos, jossa vaikutuksia vielä havaittiin eläinkokeissa
LQ - Rajoitettu määrä
M-Factor - M-kerroin
NOAEL - Aineen korkein annos, jossa ei jatkuvassakaan käytössä ollut tai ei havaittu tunnistettavia tai mitattavia vahinkoja
NOEC - Pitoisuus ilman havaittavaa vaikutusta
NOEL - Annos ilman havaittavaa vaikutusta
o.c. - Avoin säiliö

Tuote: DENTIRO® Opti Wipes

OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehittämisen järjestö
OEL - Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT - Pysyvä, bioakkumulatiivinen, myrkyllinen
PNEC - Edellytetty väkevyyss joksaisessa ympäristöväliaineessa, jossa ei enää esiinny mitään ympäristöä vahingoittavaa
REACH - REACH rekisteröinti
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälinen kuljetus kiskoliikenteessä
SVHC - Erityisesti huolestuttavat aineet
TA - Tekninen ohje
TRGS - Vaarallisten aineiden tekniset säännöt
vPvB - Erittäin pysyvä, erittäin bioakkumulatiivinen
WGK - Vesiluokitus WGK

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietoa ei ole saatavilla.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Vaarakategoria | Vaaralausekekoodi(t) | Luokitumenettely |
|----------------|----------------------|--------------------------------------|
| Flam. Sol. 1 | H228 | Tutkimustietojen perusteella. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Harmonisoitu (laillinen) luokittelu. |
| STOT SE 3 | H336 | Harmonisoitu (laillinen) luokittelu. |

Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Koulutusta koskevat ohjeet

Työntekijöiden ohjausta koskevaa kansallista lakia on noudatettava.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastotaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.