

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**Kauppanimi : Wet Wipe Ethanol Disinfection
Tuotenro 25069, 25067**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen : Terveyspalvelut, Eliöntorjuntatuotteet
käyttötapa Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu
käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimilläSuositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Maahantuoja : Steripolar Oy
Sinimäentie 8
02630 Espoo
Finland
Tel.: +358 (0) 9 417 606 00
www.steripolar.fi
steripolar@steripolar.fiSDS-vastaavan : ChemicalCompliance@schuelke.com
sähköpostiosoite/Yhteyshen-
kilö**1.4 Häät puhelinnumero**

Häät puhelinnumero

: 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977 normaalihintainen
Avoinna 24 t / vrk: <http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus>**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Syttyvät nesteet, Luokka 2

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**P210 Suojaa lämmöltä/ kipinöiltä/ avotulelta/ kuumilta
pinnoilta. Tupakointi kielletty.

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Varastointi:

P404 Varastoi suljettuna.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

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.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 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.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: 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**3.2 Seokset****Aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225	>= 50 - < 70
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Hengitettynä : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

- Silmäkosketus : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Nieltynä : Huuhdeltava suu.
EI saa oksennuttaa.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Hoito oireiden mukaan.
- Vaarat : Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesiruisku
Alkoholia kestävä vaahto
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
- Soveltumattomat sammutusaineet : EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistusvaarat : Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.
tulipalossa
- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat : Erytyisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 + 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Palo- ja räjähdysuojaus : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

Erityisiä suojautumis- ja : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.
hygieniaohjeita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin
varastolle ja säiliöille ilmastoidussa tilassa.

Lisätietoja : Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Må ikke opbevares
varastointiolosuhteista ved temperaturer på over 25 °C.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida hapettimien kanssa.
Ei saa säilyttää happojen lähellä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei yhtään

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
-------------	-----------------	----------------	--------------------------------	------

Wet Wipe Ethanol Disinfection

No Change Service!

Versio
01.00

Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Etanoli	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1900 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	343 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	950 mg/m ³
Propan-2-oli	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	888 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	500 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
	Maaperä	0,63 mg/kg
	Merisedimentti	2,9 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l
Propan-2-oli	Makea vesi	140,9 mg/l
	Merivesi	140,9 mg/l
	Makean veden sedimentti	552 mg/kg
	Merisedimentti	552 mg/kg
	Maaperä	28 mg/kg
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	140,9 mg/l
	Vaikutukset jäteveden käsittelylaitoksiin	2251 mg/l
	Suun kautta	160 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Käsiensuojaus

Huomautuksia : Jatkuva kosketus: Nitriilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Camatril, > 120 min., Kerrosvahvuus: 0,40 mm) tai butyylikäsineet (esim. KCL:n tuote Butoject/KCL, > 480 min., Kerrosvahvuus: 0,70 mm) tai jonkun muun valmistajan saman suojan antavat käsineet.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Työasu tai laboratoriotakki.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudattaa, niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Suodatintyyppi : Orgaaninen höyrytyyppi (A)

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	:	Vesi-alkoholiliuos riepu
Väri	:	väritön
Haju	:	alkoholinkaltainen
Sulamis- tai jäätymispiste	:	< -20 °C
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	78 °C
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritetty
Leimahduspiste	:	22 °C
pH	:	4 - 8 (tuoteliuoksen)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva, (tuoteliuoksen)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	ei määritetty
Tiheys	:	noin 0,89 g/cm ³
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Ylläpitää palamista
Itsesyttyminen	:	> 425 °C
Metallin korroosionopeus	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

10.4 Vältettävät olosuhteetVältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.
Altistuminen auringonpaisteelle.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Hiiri): 8.300 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys : LC50 (Hiiri): 39 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 20.000 mg/kg
kautta**Propan-2-oli:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 5.840 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 39 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 13.900 mg/kg
kautta : Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Aineosat:**Etanoli:**Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa**Propan-2-oli:**

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Propan-2-oli:**

Tulos : Silmien ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.**Propan-2-oli:**Koetyyppi : Buehler Test
Laji : Marsut
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrobin mutageneesin määrittäminen (Ames-testi)
Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.

Genotoksisuus in vivo : Tulos: Ei-mutageeninen

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Propan-2-oli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Menetelmä: Mutageenisuus (Escherichia coli - käänteinen mutaatio koe)
Tulos: Ei-mutageeninen

Genotoksisuus in vivo : Laji: Hiiri
Menetelmä: Mutageenisuus (mikrotuma testi)
Tulos: Ei-mutageeninen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Ei mutageeninen Ames-testillä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Propan-2-oli:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 2.000 mg/kg kehonpaino

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet osoittivat mutageenisia ja tertogeenisiä vaikutuksia.

Propan-2-oli:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 400 mg/kg kehonpaino

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Aineosat:**Etanoli:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Propan-2-oli:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Propan-2-oli:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Etanoli:**Laji : Rotta
NOAEL : 1.730 mg/kg
LOAEL : 3.160 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 90 d**Propan-2-oli:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : 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.

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Etanoli:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.140 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 5.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : IC50 (Scenedesmus quadricauda (vihherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Propan-2-oli:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 9.640 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
- EC50 (vihherlevät): 1.800 mg/l
Altistumisaika: 7 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Tuote:**

- Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: (tuoteliuksen)

Aineosat:**Etanoli:**

- Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 5 d
Menetelmä: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Propan-2-oli:

- Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Etanoli:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,14
Menetelmä: Laskettu arvo**Propan-2-oli:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 0,05 (20 °C)
Menetelmä: OECD:n testiohje 107**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Aineosat:****Etanoli:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Propan-2-oli:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liikkuvaa maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : 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**Tuote:**

Arvio : 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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Voidaan viedä kaatopaikalle kotitalousjätteen kanssa

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

viranomaisten luvalla. Huomioitava paikalliset määräykset.

Likaantunut pakkaus : Toimita tyhjä pakkaus kierrätyslaitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero****ADR** : UN 3175**IMDG** : UN 3175**IATA** : UN 3175**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****ADR** : KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ,
N.O.S.
(Etanoli)**IMDG** : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol)**IATA** : Solids containing flammable liquid, n.o.s.
(ethanol)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	: 4.1	
IMDG	: 4.1	
IATA	: 4.1	

14.4 Pakkausryhmä**ADR**
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 40
Merkinnät : 4.1
Tunnelirajoituskoodi : (E)**IMDG**
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 4.1
EmS Koodi : F-A, S-I**IATA (Rahti)**
Pakkausohjeet (rahtikone) : 448
Pakkausohjeet (LQ) : Y441
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable solid**IATA (Matkustaja)**
Pakkausohjeet : 445
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y441
Pakkausryhmä : II

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Merkinnät : Flammable solid

14.5 Ympäristövaarat**ADR**

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmistajien ja : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja tulee huomioida:
käytön rajoitukset (Liite XVII) Luettelon numero 3
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston P5c SYTTYVÄT NESTEET
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

Haihtuvat orgaaniset : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
yhdisteet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden
päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 64,32 %

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien
nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

TSCA	:	Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
DSL	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
TECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Säännökset eivät koske tuotetta

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

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

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG -

Wet Wipe Ethanol Disinfection**No Change Service!**Versio
01.00Muutettu viimeksi:
09.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittavaa (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittavaa (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

Flam. Liq. 2

H225

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.