

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : Wet Wipe Ethanol Disinfection
Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : 9252-F0VM-X00C-F5XG

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Terveyspalvelut, Eliöntorjuntatuotteet
Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytet-
täviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

Suosittelavia käyttörajoituk-
sia : Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Wet Wipe A/S
Vallensbaekvej 65

2625 Vallensbaek
Tanska
Puhelin: +45 70 266 244
www.wetwipe.eu
info.wetwipe@schuelke.com

Toimittaja : Steripolar OY
Sinimäentie 8

02630 Espoo
Suomi
Puhelin: +358 (0) 9 417 606 00
steripolar@steripolar.fi
www.steripolar.fi

SDS-vastaavan sähköposti-
osoite/Yhteyshenkilö : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977 normaalihintainen, Avoinna 24 t / vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Syttyvät nesteet, Luokka 2
Silmä-ärsytys, Luokka 2

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H225
H319Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kiel-
letty.**Pelastustoimenpiteet:**

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P370 + P378

Tulipalon sattuessa: Käytä sammutukseen
vesisumua, alkoholinkestävää vaahtoa, jauhetta
tai hiilidioksidia.**Varastointi:**

P404

Varastoi suljettuna.

Jätteiden käsittely:

P501

Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten
mukaisesti.**2.3 Muut vaarat**

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloitu-
via ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korke-
ammilla 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 ko-
mission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne

: Vesi-alkoholiliuos riepu

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etanoli	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

	603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX		
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 tahrintunut 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.
Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Silmäkosketus : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Tulipalossa käyt-
varusteet : tettävä 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 : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
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 varotoi-
menpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset va- : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidus-
rastolle ja säiliöille : sa tilassa.

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

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei ole

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

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	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
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 käsittelylaitokseen	2251 mg/l
	Suun kautta	160 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

Silmien tai kasvojen suojaus	:	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
Käsiensuojaus	:	
Huomautuksia	:	Roiskesuojaus: Kertakäyttöiset nitrilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Dermatril, Kerrosvahvuus: 0,11 mm) tai jonkun muun valmistajan saman suojan antavat käsineet.
Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus	:	Työasu tai laboratoriotakki.
Hengityksensuojaus	:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustus- ta ei tarvita. Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudat- taa, niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettä- vä sopivaa hengityssuojainta.
Suodatintyyppi	:	Orgaaninen höyrytyyppi (A)

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

Olomuoto	:	Kiinteä muoto, Vesi-alkoholiliuos riepu
Väri	:	väritön
Haju	:	alkoholinkaltainen
Sulamis- tai jäätymispiste	:	< -20 °C (tuoteliuoksen)
Hajoamislämpötila	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	78 °C (tuoteliuoksen)
Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritetty
Leimahduspiste	:	22 °C (tuoteliuoksen)
pH	:	4 - 8 (tuoteliuoksen)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaatti- nen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva, (tuoteliuoksen)

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	ei määritetty
Tiheys	:	noin 0,89 g/cm ³ (tuoteliuoksen)
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. (tuoteliuoksen)
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Helposti syttyvä neste ja höyry. Huomautuksia: (tuoteliuoksen)
Itsesyttyminen	:	> 425 °C (tuoteliuoksen)
Metallin korroosionopeus	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty

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.

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

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 (Rotta): 10.470 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 124,7 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Propan-2-oli:**Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 5.840 mg/kg
kauttaVälitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 39 mg/l
teiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): 13.900 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:**Etanoli:**Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

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: Mikrobien 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 : Huomautuksia: Ei-mutageeninen

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)
Huomautuksia: Ei-mutageeninen

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

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

rioittavat vaikutukset- Arvio

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: 5.200 mg/kg bp/vrk
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 5.200 mg/kg bp/vrk

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet osoittivat mutageenisia ja tertogeenisia 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.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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.

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Etanoli:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.140 mg/l
Altistumisaika: 48 hMyrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 5.000 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 hMyrkyllisyys levil- : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

Propan-2-oli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 9.640 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10.000 mg/l
muille veden selkärangatto-
mille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

EC50 (viherlevät): 1.800 mg/l
Altistumisaika: 7 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: (tuoteliuoksen)

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.

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

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -0,14
oktanoli/vesi Menetelmä: Laskettu arvo

Propan-2-oli:

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

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
oktanoli/vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 107

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

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 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 nimiADR : KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ,
N.O.S.
(Etanoli)

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

IMDG	:	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
IATA	:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (ethanol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	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 (matkustaja-lentokone)	: 445
Pakkausohjeet (LQ)	: Y441
Pakkausryhmä	: II
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 kuvattuun, 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.

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Luettelon numero 75:
Ei määritettävissä

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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

Muut ohjeet:

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

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

Wet Wipe Ethanol DisinfectionVersio
02.03Muutettu viimeksi:
11.03.2025

Viimeinen toimituspäivä: 20.03.2024

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 kuor-
mausnopeus; EmS - Hätäohjelma; 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 - 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 havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (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, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän 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
Eye Irrit. 2	H319

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä

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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.