

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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

Kauppanimi : Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%
Ainutkertainen : 8G82-Q0GH-6004-WU82
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Terveyspalvelut, Eliöntorjuntatuotteet
käyttötapa : Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu
käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä, Desinfointiaineet
tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Suosittelavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

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
steripolar@steripolar.fi
www.steripolar.fi

SDS-vastaavan : ChemicalCompliance@schuelke.com
sähköpostiosoite/Yhteyshenk
ilö

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.

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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

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
kielletty.**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, 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**

Kemiallinen luonne

:

Vesi-alkoholiliuos riepu

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro.	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

	Rekisteröintinumero		
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 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.
Ottettava 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 : Vesiruisku
Alkoholia kestävä vaahto
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Soveltumattomat
sammutusaineet : Ei SAA käyttää vesisuihkua.

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 : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Tulipalossa
suojavarusteet : käytettävä paineilmalaitetta.

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

Henkilökohtaiset suojatoimet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
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 ilmanvaihdesta.
Palo- ja räjähdysuojaus : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä
varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

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

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.

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

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : ei ole

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

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

	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 : Roiskesuojaus: Kertakäyttöiset nitrilikumiset käsineet (esim. KCL:n tuote Dermatril, Kerrosvahvuus: 0,11 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)

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

Olomuoto : Kiinteä muoto, Vesi-alkoholiliuos riepu

Väri : kirkas

Haju : alkoholinkaltainen

Sulamis- tai jäätymispiste : < -20 °C
(tuoteliuoksen)

Hajoamislämpötila : ei määritetty

Kiehumispiste/kiehumisalue : 78 °C
(tuoteliuoksen)

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi : ei määritetty
syttymisraja

Räjähdyssraja, alempi / Alempi : ei määritetty
syttymisraja

Leimahduspiste : 22 °C
(tuoteliuoksen)

pH : 4 - 8
(tuoteliuoksen)

Viskositeetti

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Viskositeetti, dynaaminen	:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin liukeneva, (tuoteliuoksen)
Jakautumiskerroin: n- oktanol/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.

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:**Etanoli:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 124,7 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Propan-2-oli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 5.840 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 39 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyryVälitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 13.900 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402**Ihosiövyttävyyksihoärsytys**

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

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:**Etanoli:**

Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys

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

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Menetelmä: Mutageenisuus (Escherichia coli - käänteinen mutaatio koe)
Tulos: Ei-mutageeninen

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

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**

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

Propan-2-oli:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**

Vaikutuksia sikiön : Laji: Rotta
kehitykseen : Altistustapa: Suun kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 5.200 mg/kg bp/vrk
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 5.200 mg/kg bp/vrk

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

Propan-2-oli:

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

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

Elinlohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Etanoli:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Etanoli:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.140 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 5.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h

: EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Propan-2-oli:

Myrkyllisyys kalalle

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

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
Myrkyllisyys
leville/vesikasveille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
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-
oktanoli/vesi

: log Pow: -0,14
Menetelmä: Laskettu arvo

Propan-2-oli:

Biokertyminen

: Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <=

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

4).

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi: 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 kaatopaidkalle 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

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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 (-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 : 445
(matkustajalentokone)
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 kuvatun, pakkaamattoman materiaalin

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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, 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 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

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: 65,28 %

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.

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**Versio
02.00Muutettu viimeksi:
11.06.2025

Viimeinen toimituspäivä: -

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 - 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, lupamenettelyistä 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 laitimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä,

Wet Wipe Ethanol Disinfection 70%**No Change Service!**

Versio

Muutettu viimeksi:

Viimeinen toimituspäivä: -

02.00

11.06.2025

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.