

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** *No Change Service!*Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**Kauppanimi : Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ  
Tuotenro 25058, 25074, 60172**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Terveyspalvelut, Eliöntorjuntatuotteet  
tapa Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytet-  
täviksi suoraan ihmisillä tai eläimillä, Eläinten hygieniaSuositeltavia käyttörajoituk- : Vain ammattikäyttöön.  
sia**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 sähköposti- : ChemicalCompliance@schuelke.com  
osoite/Yhteyshenkilö**1.4 Häät puhelinnumero**Häät puhelinnumero : 0800 147 111 (puhelu on maksuton)  
09 471 977 normaalihintainen  
Avoinna 24 t / vrkVerkkosivusto : <http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus>**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H302: Haitallista nieltynä.  
Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet  
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympä- H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
ristölle, Luokka 1  
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym- H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
päristölle, Luokka 1 haittavaikutuksia.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** **No Change Service!**Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H302 Haitallista nieltynä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

:

EUH031 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvalausekkeet

:

**Ennaltaehkäisy:**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Pelastustoimenpiteet:**

P301 + P312 + P330 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhto suu.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P391 Valumat on kerättävä.

**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****3.1 Aineet****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** **No Change Service!**Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

Kemiallinen nimi	INDEX-Nro. CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
trokloseeninatrium, dihydraatti	613-030-01-7 51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 90 - <= 100

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.  
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltynä : Huuhdeltava suu.  
EI saa oksennuttaa.  
Kutsu lääkäri välittömästi.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- Oireet : Hoito oireiden mukaan.
- Vaarat : Haitallista nieltynä.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

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

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** **No Change Service!**Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Vesiruisku  
Vaaho

Soveltumattomat sammutus- : EI SAA käyttää vesisuihkua.  
aineet

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>)  
Kaasumainen kloorivety (HCl).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erytyiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
varusteet

---

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

Henkilökohtaiset suojoimet : Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
varotoimet Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.  
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdasta 8 + 13

---

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

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä pölyn muodostusta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

## Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ No Change Service!

Versio 01.00 Muutettu viimeksi: 16.12.2022 Viimeinen toimituspäivä: -

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 25°C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
trokloseeninatrium, dihydraatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,11 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,3 mg/kg bp/vrk
7647-14-5	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	295,5 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2069 mg/m <sup>3</sup>

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
trokloseeninatrium, dihydraatti	Makea vesi	0,002 mg/l
	Merivesi	1,52 mg/l
	Makean veden sedimentti	7,56 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	0,59 mg/l
	Maaperä	0,756 mg/kg kuivapainoa (kp)
7647-14-5	Makea vesi	5 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	500 mg/l
	Maaperä	4,86 mg/kg

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus

Direktiivi

: Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Huomautuksia

: Roiskesuojaus: Kertakäyttöiset nitrilikumiset käsineet (esim.

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** **No Change Service!**Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

KCL:n tuote Dermatril, Kerrosvahvuus: 0,11 mm) tai jonkun muun valmistajan saman suojan antavat käsiineet.

- Ihonsuojaus / Kehon suo- : Työasu tai laboratoriotakki.  
jaus  
Hengityksensuojaus : Jollei työpaikan ilman pitoisuuksien raja-arvoja voida noudattaa, niin poikkeustapauksissa on vain lyhytaikaisesti käytettävä sopivaa hengityssuojainta.  
Laitteen tulee olla standardin EN 140 mukainen  
Yhdistetyn pöljyn ja epäorgaanisen kaasun/höyryn tyyppi

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

- Fysikaalinen tila : rakeinen  
Väri : valkoinen  
Haju : lievästi kloorinhajuinen  
Sulamispiste/sulamisalue : Ei määritettävissä  
Hajoamislämpötila : 240 - 250 °C  
Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei määritettävissä  
Syttyvyys : Tietoja ei ole käytettävissä  
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja  
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja  
Leimahduspiste : Ei määritettävissä  
pH : Tietoja ei ole käytettävissä  
Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä  
Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : 24 - 25 g/l  
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,006  
oktanoli/vesi  
Höyrynpaine : Ei määritettävissä  
Tiheys : 1,083 g/cm<sup>3</sup>  
Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** *No Change Service!*Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

**9.2 Muut tiedot**

Räjähteet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Itsesyttyminen	:	ei itsestään syttyvää
Metallin korroosionopeus	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä

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

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.  
Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet : Vältettävä yli 60 °C lämpötiloja, suoraa auringonpaistetta ja kosketusta lämpölähteisiin.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**Vältettävät materiaalit : Vältettävä happoja ja emäksiä.  
Vältettävä hapettavia aineita.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Klooriyhdisteet  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>)**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä.

**Tuote:**Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.688 mg/kg  
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 1.671 mg/kg

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** *No Change Service!*Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.671 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitys- : Huomautuksia: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteiden kautta teella.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
kautta**Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Tulos : Silmien ärsytys

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Ei ihoa herkistävä.**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** *No Change Service!*Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**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:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 0,23 mg/l  
Altistumisaika: 96 hMyrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,17 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys levil- : EC50 (levät): 0,5 mg/l

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** *No Change Service!*Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

le/vesikasveille

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesielioille) : 1

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesielioille) : 1

**Ekotoksikologinen arviointi**

Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Hydrolysoituu helposti.**Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

**12.3 Biokertyvyys****Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Aineosat:****trokloseeninatrium, dihydraatti:**

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**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.

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** *No Change Service!*Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

- Tuote : Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen.
- Likaantunut pakkaus : Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

- ADR : UN 3077
- IMDG : UN 3077
- IATA : UN 3077

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

- ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.  
(trokloseeninatrium, dihydraatti)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(troclosene sodium, dihydrate)
- IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(troclosene sodium, dihydrate)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- |      | Luokka | Siihen liittyvät riskit |
|------|--------|-------------------------|
| ADR  | : 9    |                         |
| IMDG | : 9    |                         |
| IATA | : 9    |                         |

**14.4 Pakkausryhmä**

- ADR
- Pakkausryhmä : III
- Luokituskoodi : M7
- Vaaran tunnusno : 90
- Merkinnät : 9
- Tunnelirajoituskoodi : (-)
- IMDG
- Pakkausryhmä : III
- Merkinnät : 9
- EmS Koodi : F-A, S-F

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** **No Change Service!**Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

**IATA (Rahti)**

Pakkausohjeet (rahtikone) : 956  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

**IATA (Matkustaja)**

Pakkausohjeet (matkustaja-  
lentokone) : 956  
Pakkausohjeet (LQ) : Y956  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

**14.5 Ympäristövaarat****ADR**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**IMDG**

Meriä saastuttava aine : kyllä

**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, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista ai- **E1** **YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT**

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ No Change Service!**Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

heutuvien 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)  
Ei määritettävissä

Direktiivi (EC) nro 648/2004, : 30 prosenttia tai enemmän: Klooripohjaiset valkaisuaineet muutettuna

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

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

H302 : Haitallista nieltynä.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H400 : Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH031 : Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys  
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle  
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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 asetetus (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 - Häätäohjelma; 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; KECL - 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 - Kemi-

**Wet Wipe Chlorine Disinfection non activ** **No Change Service!**Versio  
01.00Muutettu viimeksi:  
16.12.2022

Viimeinen toimituspäivä: -

kaaliturvallisuuden 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; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja**

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.