

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry
Tuotenumero	990.795, ZP
Sisäinen tunniste	APCC100TLYR_EU

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

Tunnistetut käytöt	Puhdistusaine.
Ei suositellut käytöt	Ei tunnistettu erityisiä käyttäjiä joita ei suositella.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	LYRECO Rue du 19 mars 1962, F-59770, Marly, France msds@lyreco.com +33 (0) 3 27 23 64 00
------------	---

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	+358 9 7479 0199
--------------------	------------------

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	EUH208 Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
Pesuaineen merkintä	< 5% hajusteet, Sisältää BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Koostumustiedot	Mitään ainesosaa ei ole vaadittu listattavaksi.
-----------------	---

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

<b>Yleistä tietoa</b>	Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
<b>Hengittäminen</b>	Ei erityisiä suosituksia. Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Ei erityisiä suosituksia. Jos kurkun ärsytys tai yskä jatkuu toimi seuraavasti. Huuho suu. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Ensiapuhenkilöiden suojaus</b>	Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
<b>Hengittäminen</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita. Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
<b>Ihokosketus</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.
<b>Silmäkosketus</b>	Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
<b>Erityiskäsittelyt</b>	Ei erityisiä toimenpiteitä vaadittu.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Tuote ei ole syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Erityisvaarat</b>	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.
<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoi alue. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Jos vuoto ei ole siltynyt, käytä vesisumua höyryjen hajoittamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen.
<b>Erityiset suojavaatteen palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojaosaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavaatteen ja menettelyt hätätilanteissa

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Henkilökohtaiset varotoimet** Ei erityisiä suosituksia. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vätä päästämistä vesiympäristöön.

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

**Puhdistusohjeet** Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Käsittele kaikkia pakkauksia ja astioita varovasti vuotojen minimoimiseksi. Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Vältä sumun muodostuminen. Vätä päästämistä vesiympäristöön.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

**Varastoinnin varotoimet** Ei erityisiä suosituksia.

**Varastointiluokka** Määrittelemätön varasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### HTP-arvot

#### **2-Butoksietanoli**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>  
iho

#### **1-Metoksi-2-propanoli**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 100 ppm 370 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 150 ppm 560 mg/m<sup>3</sup>  
iho

#### **Etanoli**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 1300 ppm 2500 mg/m<sup>3</sup>

#### **(R)-p-Menta-1,8-dieeni**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 280 mg/m<sup>3</sup>

#### **Diethyl phthalate**

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 10 mg/m<sup>3</sup>

iho = Ihon läpi imeytyvien.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Normaalikäytön aikana ei vaadita erityistä silmiensuojausta. Suuret vuodot: Hyväksytyt standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen.
<b>Käsiensuojaus</b>	Ei erityistä käsiensuojausta suositeltu.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Sopivia jalkineita ja lisäsuojavaatetusta, jotka ovat hyväksyttävän standardin mukaiset, tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa ihokosketuksen olevan mahdollinen.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Ei erityisiä suosituksia. Hanki riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot: Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.
<b>Ympäristövaahinkojen ehkäiseminen</b>	Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Nesteeseen kyllästetty pyyhe.
<b>Väri</b>	Väritön.
<b>Haju</b>	Alkoholimainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei saatavilla.
<b>pH</b>	pH (konsentroidu liuos): 5-7
<b>Sulamispiste</b>	Ei saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Ei saatavilla.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei saatavilla.
<b>Haihtumisaste</b>	Ei saatavilla.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei saatavilla.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei saatavilla.
<b>Muu syttyvyys</b>	Ei saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	2.35 kPa @ 20°C
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei saatavilla.
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei saatavilla.
<b>Liukoisuus</b>	Ei saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei saatavilla.

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei saatavilla.
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

### 9.2. Muut tiedot

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

##### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailuissa varastointiolosuhteissa.

##### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

##### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

##### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Ei erityisiä materiaaleja tai materiaalityyppejä, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

##### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Myrkylliset vaikutukset** Ei pidetä terveydelle haitallisena voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihositytisyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisuus** Sisältää aineita/ryhmän aineita, jotka saattavat aiheuttaa syöpää. IARC ryhmä 1 Karsinogeeninen ihmisille.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei luokiteltu tietylle kohde-elimelle myrkylliseksi kerta-altistuksen jälkeen.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Yleistä tietoa** Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

**Hengittäminen** Ei tunnettu erityisiä oireita. Roiskeet/sumu saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

**Nieleminen** Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus** Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

**Silmäkosketus** Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille.

**Altistusreitti** Nieleminen Hengitettyinä Iho- ja/tai silmäkosketus

**Kohde-elin** Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 2-Butoksietanoli

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 746,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** REACH-asiakirjan tieto. Haitallista nieltynä.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 746,0

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 1 100,0

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. Haitallista hengitettynä.

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 11,0

### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 24 tuntia, Kani Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEC 125 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 720 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Hiiri P REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 50 ppm, Hengitettynä, Kani REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL <69 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 1-Metoksi-2-propanoli

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 739,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3739 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 3 739,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 4 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Ei punoitusta (0). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOEL 3000 ppm, Hengitettynä, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 1000 ppm, Hengitettynä, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Alkioon vaikutta myrkyllisyys: - NOAEL: 1500 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. REACH-asiakirjan tieto.

**Kohde-elin** Keskushermosto. Aivot.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 919 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 2-Metoksipropanoli

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5710 mg/kg, Suun kautta, Rotta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5660 mg/kg, Ihon kautta, Kani Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ärsyttää ihoa.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys



## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Vakava silmävaurio/-  
ärsytys** Saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys  
lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - Annostaso:: 545 ppm, Hengitettynä, Kani Saattaa vaurioittaa sikiötä.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** STOT SE 3 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Kohde-elin** Hengityselimet, keuhkot

### Etanoli

**Myrkylliset vaikutukset** Ei pidetä terveydelle haitallisena voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 10470 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Huomiot (hengitettynä  
LC<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 124.7 mg/l, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.2 mL, 24 tuntia, Kani Ensisijainen ihoärsytysindeksi: 0 REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 1 Karsinogeeninen ihmisille.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys  
lisääntymiselle -  
hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 15% , Suun kautta, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys  
lisääntymiselle - kehitys** Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 16000 ppm, Hengitettynä, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** LOAEL ~4000 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### (R)-p-Menta-1,8-dieeni

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosoövyttävyyssihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 4 tuntia, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 7 päivää, Kani REACH-asiakirjan tieto. Ei ärsyttävä.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** DNA vaurio ja/tai korjaus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 1650 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Hiiri REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** 1.003 cSt @ 25°C/77°F REACH-asiakirjan tieto. Aspiraatiovaara nieltäessä.

## Diethyl phthalate

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 11181 mg/kg, Ihon kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosoövyttävyyssihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 24 tuntia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Ei punoitusta (0). Turvotuspisteet: Ei turvotusta (0). Ei ärsyttävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Ei herkistävä. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogeenisyys** Annostaso: >1015 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Ihon kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Ei todisteita karsinogeenisyydestä eläinkokeissa.

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 3000 ppm, Suun kautta, Rotta F2 REACH-asiakirjan tieto. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Sikiöön vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 2.5 %, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** NOAEL 150 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sitraali

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 6800 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Eläintiedot** Annos: 0.5 mL, 15 minuuttia, Kani Punoitus/palokarstapisteet: Selkeä punoitus (2). Turvotuspisteet: Lievä turvotus - alueen reunat selvästi näkyvissä (2). REACH-asiakirjan tieto. Erittäin ärsyttävää.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 8 päivää, Kani Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** NOAEL 100 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Seulonta - NOAEL 1000 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta P REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Sikiöön vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: 200 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Pin-2(3)-ene

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

**Ihmisihomallitesti** Solujen elävyys 39.6% 15 minuuttia REACH-asiakirjan tieto. Ärsyttävä.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Annos: 0.1 mL, 8 päivää, Kani Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Paikallinen imusolmuke määritys - Hiiri: Herkistävä. REACH-asiakirjan tieto.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Geenimutaatio: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus - in vivo** Kromosomipoikkeavuus: Negatiivinen. REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Aspiraatiovaara nieltäessä.

### p-Cymene

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> ~4750 mg/kg, Suun kautta, Rotta REACH-asiakirjan tieto. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ärsyttää ihoa., Ihon rasvakerroksen häviäminen, kuivuminen ja halkeaminen., REACH-asiakirjan tieto.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä. REACH-asiakirjan tieto.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Kohde-elin** Hengityselimet, keuhkot

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

**Myrkyllisyys** Myrkyllisyyttä vesieliöille ei todennäköisesti esiinny. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 1474 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 1550 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa</b>	NOEL, 21 päivää: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)
<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	NOEC, 21 päivää: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### 1-Metoksi-2-propanoli

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 20800 mg/l, Pimephales promelas REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	LC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 21100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 7 päivää: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum REACH-asiakirjan tieto.

### 2-Metoksipropanoli

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: >1006 mg/l, Kalat, Arvioitu arvo.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: >13205 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna), Arvioitu arvo.

### Etanoli

<b>Myrkyllisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 14200 mg/l, Pimephales promelas
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	LC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris
<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	NOEC, 9 päivää: 9.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### (R)-p-Menta-1,8-dieeni

<b>Myrkyllisyys</b>	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---------------------	---

### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-kerroin (akuutti)</b>	1

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 0.72 mg/l, Pimephales promelas
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 0.36 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: 150 mg/l, Desmodemus subspicatus
<b>Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit</b>	EC <sub>50</sub> , 3 tuntia: 209 mg/l, Aktiiviliete
<b><u>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille</u></b>	
<b>M-kerroin (krooninen)</b>	1

### Diethyl phthalate

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 24 tuntia: 23 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) LC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 14 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) LC <sub>50</sub> , 72 tuntia: 12 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 12 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	LC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 90 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) REACH-asiakirjan tieto.
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: 23 mg/l, Scenedesmus subspicatus REACH-asiakirjan tieto.
<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	NOEC, 21 päivää: 25 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) REACH-asiakirjan tieto.

### Sitraali

<b>Myrkyllisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 6.78 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 6.8 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 72 tuntia: 103.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### Pin-2(3)-ene

<b>Myrkyllisyys</b>	Myrkyllisyyttä vesieliöille ei todennäköisesti esiinny.
---------------------	---

### p-Cymene

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 44 mg/l, Lepomis macrochirus
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt</b>	LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 4.4 mg/l, Americamysis bahia LC <sub>50</sub> , 48 tuntia: 6.5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 49 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** NOEC, 21 päivää: 0.46 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuotteen hajoamista ei tunneta.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.  
**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 90.4%: 28 päivää

#### 1-Metoksi-2-propanoli

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.  
**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - DT<sub>50</sub> : 3.1 tuntia  
 REACH-asiakirjan tieto.  
**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 96%: 28 päivää  
 REACH-asiakirjan tieto.

#### 2-Metoksipropanoli

**Biohajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

#### Etanoli

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.  
**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 74%: 10 päivää  
**Kemiallisen hapen tarve** 1.99 g O<sub>2</sub>/g ainetta

#### (R)-p-Menta-1,8-dieeni

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.  
**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - Puoliintumisaika : 0.365 tuntia  
 Arvioitu arvo.  
**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 80%: 28 päivää

#### Diethyl phthalate

**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - DT<sub>50</sub> : 111.1 tuntia  
 REACH-asiakirjan tieto.  
**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen >99%: 28 päivää  
 REACH-asiakirjan tieto.

#### Sitraali

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.  
**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - DT<sub>50</sub> : 37.35 minuuttia

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 85-95%: 28 päivää

### Pin-2(3)-ene

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on biohajoava.

**Valokemiallinen muuntuminen** Vesi - DT<sub>50</sub> : 0.44-1.41 tuntia

### p-Cymene

**Biohajoavuus** Vesi - Hajoaminen 88%: 14 päivää

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Kow: 0.81

#### 1-Metoksi-2-propanoli

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** log Pow: <1 REACH-asiakirjan tieto.

#### 2-Metoksiopropanoli

**Biokertyvyys** BCF: ~ 1 - 10, Arvioitu arvo. Biokertyminen on epätodennäköistä.

#### Etanoli

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: -0.35

#### (R)-p-Menta-1,8-dieeni

**Biokertyvyys** BCF: 1022, Arvioitu arvo.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4.38

#### Diethyl phthalate

**Biokertyvyys** BCF: 13.14 L/Kg, Laskentamenetelmä. REACH-asiakirjan tieto.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 2.2 REACH-asiakirjan tieto.

#### Sitraali

**Biokertyvyys** BCF: 89.72, Arvioitu arvo. Tuote ei ole biokerääntyvä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 2.76



## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

### Pin-2(3)-ene

<b>Biokertyvyys</b>	BCF: 1845, Arvioitu arvo. Biokertyminen on epätodennäköistä.
<b>Jakautumiskerroin</b>	log Pow: 4.487

### p-Cymene

<b>Biokertyvyys</b>	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
---------------------	---

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>Liikkuvuus</b>	Tietoja ei saatavilla.
-------------------	------------------------

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on veteen sekoittuva ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.
<b>Pintajännitys</b>	29.53 mN/m @ 20°C

#### 1-Metoksi-2-propanoli

<b>Liikkuvuus</b>	Liikkuva.
<b>Pintajännitys</b>	70.7 mN/m @ 20°C

#### 2-Metoksiopropanoli

<b>Liikkuvuus</b>	Vesiliukoinen.
<b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b>	- log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Laskentamenetelmä. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Laskentamenetelmä.

#### Etanoli

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on veteen liukeneva.
<b>Pintajännitys</b>	24.5 mN/m @ 20°C/68°F

#### (R)-p-Menta-1,8-dieeni

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on osittain vesiliukoinen ja saattaa levitä veisiympäristöön.
<b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b>	Vesi - Koc: 1984 @ 25°C

#### Diethyl phthalate

<b>Adsorptio- ja desorptiokerroin</b>	Vesi - Log Koc: 2.34 @ 21°C REACH-asiakirjan tieto.
<b>Henryn lain vakio</b>	0.0399 Pa m <sup>3</sup> /mol @ °C Laskentamenetelmä. REACH-asiakirjan tieto.

#### Sitraali

<b>Liikkuvuus</b>	Tuote on osittain vesiliukoinen ja saattaa levitä veisiympäristöön.
-------------------	---

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**Adsorptio- ja desorptiokerroin** Vesi - Log Koc: 2.169 @ 25°C Arvioitu arvo.

**Henryn lain vakio** 0.000376 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### Pin-2(3)-ene

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**Adsorptio- ja desorptiokerroin** Vesi - Koc: 2184 @ 25°C Arvioitu arvo.

### p-Cymene

**Liikkuvuus** Haihtuva neste. Hieman liukeneva veteen.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 2-Butoksietanoli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### 1-Metoksi-2-propanoli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### 2-Metoksipropanoli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### Etanoli

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### (R)-p-Menta-1,8-dieeni

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan. Arvioitu arvo.

#### Diethyl phthalate

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### Sitraali

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### Pin-2(3)-ene

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### p-Cymene

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

#### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

##### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

#### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

##### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

##### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

##### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

##### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

##### 14.5. Ympäristövaarat

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**

Ei.

##### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

##### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtolastina liitteen II** Ei soveltuva.

**MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti**

#### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

##### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

## Multi Purpose Wipes 50 Wet/50 Dry

### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 453/2010 20. toukokuuta 2010.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU.

Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusneuvot	Lue ja noudata valmistajan suosituksia.
Myönnetty	Bethan Massey
Viimeinen muutospäivä	24.5.2016
Versio	1
SDS numero	620
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH208 Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.