



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

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

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

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes
Tuotenumero	MCC-MLCW, MCC-MLCWR, MCC-MLCW2, MCC-MLCWR2
synonyymit; kauppanimi	MLCWR-Economy Wipes with MultiClean Solvent Presaturated Wipes, Refill, MultiClean Plus+, MULTITASK SURFACE CLEANER PRESATURATED WIPES - MULTICLEAN
UFI	Ei määritelty.

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

Tunnistettut käytöt	Puhdistusaine.
Ei suositellut käytöt	Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 <a href="mailto:mcceurope@microcare.com">mcceurope@microcare.com</a>
------------	---

Valmistaja	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 <a href="mailto:mcceurope@microcare.com">mcceurope@microcare.com</a>
------------	---

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero	INFOTRAC +358 75 3252465 (FINLAND) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------------------	---

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Flam. Liq. 2 - H225
Terveyshaitat	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

##### 2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes



## Vaara

## Vaaralausekkeet

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

## Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vettä.

## Varoitusetiketin täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.

## Sisältää

PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

## Täydentävää tietoa vaaroista

P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.  
P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita.  
P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja.  
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.  
P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

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

PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)		60-100%
CAS-nro: 67-63-0	EY-nro: 200-661-7	REACH rekisteröintinumero: 012119457558-25-0000
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

D.I. VESI (D.I. WATER) CAS-nro: 7732-18-5	30-60%
Luokitus Ei Luokiteltu	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot                      The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Pidä hengitystiet avoinna. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan hapetta. Hakeudu lääkäriin. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta mikäli altistunut henkilö voi pahoin oksentamisen ollessa vaarallista. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee vedellä. Älä hiero silmiä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojaruustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

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

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
Hengittäminen	Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöritys. Huumaava vaikutus.
Nieleminen	Ei tunnettu erityisiä oireita.
Ihokosketus	Ei tunnettu erityisiä oireita.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.

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

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
----------------------	------------------------

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tämä tuote on syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Syttyvä neste ja höyry. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiilloksesta. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Sammutusvesien valuminen viemäriin saattaa synnyttää palon tai räjähdysvaaran.
Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Suojatoimet sammutustoimien

Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoi alue. Pysytele tuulen yläpuolella aikana välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua. Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. 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. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.

#### Erityiset suojavälineet

Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, palomiehille jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojavaatteen ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilörisin mukaanottoa. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Evakuoi alue. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytä sopivaa hengityksensuojainta mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä.
-----------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.
------------------------------------	--

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

Puhdistusohjeet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Älä päästä materiaalia suljettuun tilaan räjähdysvaaran vuoksi. Imeytä pienet määrät paperipyyhkeeseen ja haihduta turvallisessa tilassa. Kun haihtuminen on loppunut, aseta paperi sopivaan jätteenkeräilyastiaan ja sulje huolellisesti. Suuret vuodot: Jos tuote on vesiliukoinen, laimenna tuote vedellä ja pyyhi se. Vaihtoehtoisesti, tai jos se ei ole vesiliukoinen, imeytä vuoto inerttiin kuivaan materiaaliin ja laita soveltuvaan jätteastiaan. Saastunut imeytysaine saattaa aiheuttaa saman vaaran kuin vuotanut materiaali. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
-----------------	---

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.
----------------------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet	Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä
-------------------	--

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

eläinravinnon kanssa. Käsittele kaikkia pakkauksia ja astioita varovasti vuotojen minimoimiseksi. Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Vältä sumun muodostuminen. Tämä tuote on syttyvä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä käsittele rikkiäistä pakkausta ilman suojavarusteita. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

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

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

Varastoinnin varotoimet Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti sujettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astiat pystyssä. Suojaa astiat vaurioilta.

Varastointiluokka Palavien nesteiden varasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

Reference to other sections. Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot

PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Varmista, että ilmastointijärjestelmä on säännöllisesti huollettu ja tarkistettu. Hyvä yleisilmanvaihto on riittävä kontrolloimaan työntekijän altistumista ilman epäpuhtauksille. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja.

Silmien/kasvojen suojaus Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiriä. Mikäli hengitysvaaraa esiintyy, kokonaamahengityksensuojain saatetaan vaatia.

Käsiensuojaus Ei erityistä käsiensuojausta suositeltu.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.

Hygieniatoimenpiteet Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hengityksensuojaus Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CEmerkityjä. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Kokonaamahengityssuojaimen tulee täyttää Euroopan standardin EN136 vaatimukset. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

Ympäristövahinkojen ehkäiseminen Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Läpinäkyvä neste.
Haju	Alkoholimainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	82°C/180°F @ 101.3 kPa
Leimahduspiste	12°C/53°F Tag closed cup.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 2.0 %(V) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 12.7 %(V)
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	5.2 kPa @ 20°C
Höyryn tiheys	1.82
Suhteellinen tiheys	0.87
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.
Räjähättävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.

### 9.2. Muut tiedot

Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei soveltuva.
Molekyylipaino	Ei soveltuva.
Haihtuvuus	100%
Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 350 g/l. Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 70 %.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Katso tämän kohdan alakohtaa lisätietojen saamiseksi.
---------------	---

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoita voimakkaasti tuotteen kanssa: Hapettavat aineet.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Saattisen sähkön ja kipinöiden syntyminen tulee estää.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavia materiaaleja. Hapot - hapettavat.

### 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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.

#### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Eläintiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

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 karsinogeenisyys

Sisältää ainetta, joka saattaa mahdollisesti olla karsinogeeni. IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

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

STOT - kerta-altistus STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohde-elin Keskushermosto

### 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 Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

Hengittäminen Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyörrytys. Huumaava vaikutus.

Nieleminen Ei tunnettu erityisiä oireita.

Ihokosketus Ei tunnettu erityisiä oireita.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

Altistumisreitti Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus

Kohde-elin Keskushermosto

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

NTP karsinogeenisyys Ei listattu.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

### **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

#### PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

##### Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) selkärangattomat vesieliöt

Akuutti myrkyllisyys - IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Levät vesikasvit

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.



## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### PROPAN-2-OLI (PROPAN-2-OL)

Jakautumiskerroin : 0.05

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

### 12.7. 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. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

#### Hävitysmenetelmät

Ei saa tyhjentää viemäriin. Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jäte, jäämät, tyhjät astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määritelyihin astioihin ja merkitä niiden sisältö. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain silloin kun kierrättäminen ei ole mahdollista.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Paketin merkitsemistä ja merkitsemistä koskevat vaatimukset vaihtelevat kuljetusmuodon mukaan. Jos epävarmoja merkinnöistä ja merkinnöistä on epäselvää, pyydä MicroCarea.

Ilmakuljetuksen huomiot Kielletty matkustaja- ja rahtikoneille.

### 14.1. YK-numero

YK nro. (IMDG) 3175

YK nro. (ADN) 3175

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

Oikea kuljetusnimike (IMDG) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

Oikea kuljetusnimike (ICAO) Forbidden for passenger and cargo aircraft.

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

Oikea kuljetusnimike (ADN) UN3175, SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol Solution), 4.1, PGII, Limited Quantity

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

IMDG luokka 4.1

### 14.4. Pakkausryhmä

IMDG pakkausryhmä II

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:nasiakirjojen mukaisesti

Ei soveltuva. Tietoja ei vaadittu.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

### Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA) 12(b):

Ei listattu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.  
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.  
ICAO: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet.  
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.  
LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.  
LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).  
EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.  
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.  
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Luokituksen lyhenteet

Flam. Liq. = Syttyvä neste  
Eye Irrit. = Silmä-ärsytys  
STOT SE = Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta-altistuminen

## MultiTask Surface Electronic Cleaner - MultiClean Presaturated Wipes

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Laskentamenetelmä. Flam. Liq. 2 - H225: : Asiantuntijan arvio.
Koulutusneuvot	Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	17.1.2023
Versio	59
Edellinen päivämäärä	21.5.2021
KTT numero	PRESAT - MLC
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.