

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : IP-Cleaning wipes  
Päivitetty : 16.01.2023  
Tulostuspäivämäärä : 20.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.1.0)

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

#### 1.1 Tuotetunniste

IP-Cleaning wipes  
Ainutkertainen koostumustunniste : YR6K-53S0-NA04-TD6W

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

IP-Cleaning Wipes - puhdistusliinat on tarkoitettu Dürr NDT -kuvantamislevyjen puhdistukseen.

##### Tuotekategoriat [PC]

PC 35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

##### Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

##### Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

orochemie GmbH + Co. KG

**Katu :** Max-Planck-Straße 27

**Postinumero/Paikkakunta :** 70806 Kornwestheim

**Puhelin :** +49 7154 1308-0

**Faksi :** +49 7154 1308-40

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Puhelin: +49 (0) 7142 993810, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Sol. 1 ; H228 - Syttyvät kiinteät aineet : Katgoria 1 ; Syttyvä kiinteä aine.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 2 ; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 ; H336 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Katgoria 3 ; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

##### Vaarapiktogrammit



Liekki (GHS02) · Huutomerkki (GHS07)

##### Huomiosana

Vaara

##### Riskiluokitellut komponentit merkintään

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

##### Vaaralausekkeet

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

H228 Syttyvä kiinteä aine.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Kuvaus

IP-Cleaning Wipe sisältää alkoholit.

#### Vaaralliset aineosat

PROPAN-2-OLI ; REACH-nro : 01-2119457558-25 ; EY-nro : 200-661-7; CAS-nro : 67-63-0

Painonosuus : 100 %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

#### Lisäohjeet

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

#### Nieltynä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) Sammutusjauhe Vesihajasuihku Vesisumu

### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

#### Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojarusteita.

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytysläheteistä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### Pelastushenkilökunta

##### Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen.

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

##### Puhdistamiseen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

##### Muut tiedot

Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita.

##### Turvallisuustoimenpiteet

###### Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

##### Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista. Älä säilytä yhdessä paloedistävien ja itsestäänsyttyvien aineiden eikä helposti syttyvien kiinteiden aineiden kanssa. Älä säilytä yhdessä helposti syttyvien aineiden/materiaalien kanssa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Työpaikan raja-arvot

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA ( FIN )  
Raja-arvo : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TLV/STEL ( FIN )  
Raja-arvo : 250 ppm / 620 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

##### DNEL/DMEL

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Dermaali  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 319 mg/kg  
Arviointikerroin : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 89 mg/m<sup>3</sup>

Raja-arvotyyppi : DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Suun kautta  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 26 mg/kg  
Arviointikerroin : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Dermaali  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 888 mg/kg  
Arviointikerroin : 24 h

Raja-arvotyyppi : DNEL työntekijä (järjestelmällinen)  
Altistumistapa : Hengittäminen  
Altistumistiheys : Pitkäaikainen  
Raja-arvo : 500 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Makea vesi)  
Raja-arvo : 140,9 mg/l

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vesistö, Merivesi)  
Raja-arvo : 140,9 mg/l

Raja-arvotyyppi : PNEC (Teollisuus)  
Altistumistapa : Maaperä  
Raja-arvo : 28 mg/kg

Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, makea vesi)  
Raja-arvo : 552 mg/kg

Raja-arvotyyppi : PNEC (Sedimentti, merivesi)  
Raja-arvo : 552 mg/kg

Raja-arvotyyppi : PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)  
Raja-arvo : 160 mg/kg

Raja-arvotyyppi : PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)  
Raja-arvo : 2251 mg/l

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : IP-Cleaning wipes  
Päivitetty : 16.01.2023  
Tulostuspäivämäärä : 20.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 7.0.0 (6.1.0)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojavarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

##### Ihonsuojaus

###### Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

##### Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

##### Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

##### Yleisiä ohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työvaatteet säilytettävä erillään. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

##### Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Kyllästysaine – pyyhkeet

**Ulkonäkö :** pyyhkeet

**Väri :** valkoinen

**Haju :** Alkoholi

#### Turvallisuusominaisuudet

<b>Sulamis- tai jäätymispiste :</b>	( 1013 hPa )		ei määritelty	
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue :</b>	( 1013 hPa )		80 - 90	°C
<b>Hajoamislämpötila :</b>	( 1013 hPa )		ei määritelty	
<b>Leimahduspiste :</b>			12	°C
<b>Itsesyttymislämpötila :</b>			Palava	
<b>Alempi räjähdysraja :</b>			2	Til-%
<b>Ylempi räjähdysraja :</b>			12	Til-%
<b>Höyrynpaine :</b>	( 50 °C )		ei sovellettavissa	
<b>Tiheys :</b>	( 20 °C )	noin	0,79	g/cm <sup>3</sup>
<b>Liuottimen erittelykoe :</b>	( 20 °C )		ei sovellettavissa	
<b>Vesiliukoisuus :</b>	( 20 °C )		100	P-%
<b>pH-arvo :</b>			ei voida käyttää	
<b>log P O/W :</b>			ei määritelty	
<b>Tyhjenemisaika :</b>	( 20 °C )		ei sovellettavissa	DIN-pikari 4 mm
<b>Hajukynnys :</b>			ei määritelty	
<b>Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :</b>			100	P-%
<b>Hapettavat kiinteät aineet :</b>	Ei sovellettavissa.			
<b>Räjähtävyys :</b>	Ei sovellettavissa.			
<b>Metalleja syövyttävä :</b>	Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.			

### 9.2 Muut tiedot

Ei

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tiedossa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Akuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	5280 mg/kg
Parametri :	LD50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	5840 mg/kg
Menetelmä :	OECD 401

##### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

2-Propanoli: ärsyttää limakalvoja - narkoottinen vaikutus.

##### Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	ei relevantti
Parametri :	LD50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	12800 mg/kg
Parametri :	LD50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Kani
Vaikuttava annos :	13900 mg/kg
Menetelmä :	OECD 402

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Inhalaatio (pöly/sumu)
Vaikuttava annos :	ei relevantti

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

Parametri :	LC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Hiiri
Vaikuttava annos :	27,2 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Parametri :	LC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 25 mg/l
Altistuksen kesto :	6 h
Menetelmä :	OECD 403
Parametri :	LC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	72,6 mg/l
Altistuksen kesto :	4 h
Parametri :	LC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 10000 ppm
Altistuksen kesto :	6 h
Parametri :	LD50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )
Altistumistapa :	Inhalaatio (höyry)
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	47,5 mg/l

### Syöpyminen

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### Muut tiedot

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn mukaisesti.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys vesieliöille

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Paksupäänaarmu  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : 9640 mg/l  
Altistuksen kesto : 96 h  
Parametri : LC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus  
Vaikuttava annos : > 100 mg/l  
Altistuksen kesto : 48 h

##### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

Parametri : EC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 13299 mg/l  
Altistuksen kesto : 48 h  
Parametri : EC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 9714 mg/l  
Altistuksen kesto : 24 h  
Parametri : EC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 100 mg/l  
Altistuksen kesto : 48 h

##### Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Parametri : EC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l  
Altistuksen kesto : 72 h  
Parametri : EC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Scenedesmus subspicatus  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : > 100 mg/l  
Altistuksen kesto : 72 h  
Parametri : EC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Algae  
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys  
Vaikuttava annos : 1800 mg/l  
Altistuksen kesto : 168 h

##### Myrkyllisyys mikro-organismeille

Parametri : EC50 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Arviointiparametri : Bakteritoksisuus  
Vaikuttava annos : > 100 mg/l  
Parametri : EC10 ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Laji : Pseudomonas putida



# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

Arviointiparametri : Bakteritoksisuus  
Vaikuttava annos : 5175 mg/l  
Altistuksen kesto : 18 h

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

#### Biohajoavuus

Parametri : Biodegradation ( PROPAN-2-OLI ; CAS-nro : 67-63-0 )  
Inokulaatio : Eliminoinnin aste  
Arviointiparametri : Aerobinen  
Hajoaminen : > 95 %  
Menetelmä : OECD 301E

Ei tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Jako

Pyyhkeet: Tietoja ei saatavilla

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

#### Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

##### Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

##### Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Hävitä käytetty liina kotitalousjätteen mukana - ei saa heittää WC-altaaseen. Jätteen hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

##### Hyödyntämistoimet

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan. Erytismääräys 216

### 14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei oleellinen

### 14.8 Muut tiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

Erityismääräys 216

#### Merikuljetukset (IMDG)

Erityismääräys 216

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Erityismääräys A 46 (IATA)

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

##### Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

##### Käyttörajoitukset

##### Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40, 75

#### Kansalliset määräykset

##### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Viitteet muutoksesta

02. Merkinnät

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet

CO<sub>2</sub> = Hiilidioksidi

EAK = Euroopan jäteluettelo

DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EU:n komissio = Euroopan komissio

EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus

EN = Eurooppalainen standardi

EU = Euroopan unioni

EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

H-lauseke = GHS Vaaralauseke

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Kauppanimi :** IP-Cleaning wipes  
**Päivitetty :** 16.01.2023  
**Tulostuspäivämäärä :** 20.07.2023

**Versio (Tarkistettu) :** 7.0.0 (6.1.0)

---

ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee  
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä  
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine  
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.  
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h  
VOC=Haittavat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
YK = Yhdistyneet kansakunnat

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn mukaisesti.

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

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

### 16.6 Koulutusohjeet

Ei

### 16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

---

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastotaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

---