

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025
9.2	03.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016
		10708695-00013	

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : WÜRTH POWER WIPES  
Valmisteen tunnuskoodi : 089090099

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

Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : Ammattikäyttötuote  
Kosmeettiset tuotteet

Suosittelavia  
käyttörajoituksia : Tämä on henkilökohtaisen hoidon tai kosmeettinen tuote, joka on turvallinen kuluttajille ja muille käyttäjille normaalissa ja kohtuullisesti ennustettavassa käytössä. Kosmetiikka- ja kuluttajatuotteet, joita säännellään tarkasti määräyksillä kaikkialla maailmassa, on vapautettu kuluttajalle annettavasta käyttöturvallisuustiedotteesta. Koska tätä ainetta ei pidetä vaarallisena, tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää hyödyllistä tietoa, joka on tärkeää tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja oikeaan käyttöön teollisuustyöpaikan olosuhteissa sekä epätavallisen tai tahattoman altistuksen, kuten laajojen roiskeiden, sattuessa. Tämä tiedote tulee säilyttää työntekijöiden ja tuotteen muiden käyttäjien saatavilla. Jos haluat tietoja tiettyä käyttöä varten, katso pakkauksen mukana tulevaa käyttöohjetta.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy  
Würthintie 1  
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

SDS-vastaavan  
sähköpostiosoite : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3  
Silmä-ärsytys, Luokka 2

H226: Syttyvä neste ja höyry.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,  
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi  
kielletty.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/  
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

##### **Pelastustoimenpiteet:**

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE  
(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuhto iho vedellä.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,  
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1  
%:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen  
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä  
ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai  
komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 30 - < 50
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Alkoholit, C9-11, etoksyloidut	68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
3-Jodi-2- propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (kurkunpää) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1  Välittömän	>= 0,025 - < 0,1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

		myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.056 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,67 mg/l	
Klooriheksidiini-diglukonaatti	18472-51-0 242-354-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.700 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteysttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.12.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10708695-00013	Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016
---------------	----------------------------------	--	--

- 
- |                |   |   |
|----------------|---|---|
| Iholle saatuna | : | Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.  |
| Silmäkosketus  | : | Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.<br>Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Nieltynä       | : | Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.<br>Ottettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.<br>Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.  |

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

- |        |   |                               |
|--------|---|-------------------------------|
| Oireet | : | Tietoa ei ole käytettävissä.  |
| Vaarat | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

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

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| Hoito | : | Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti. |
|-------|---|---|

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Soveltuvat sammutusaineet      | : | Vesisuihku<br>Alkoholia kestävä vaahto<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )<br>Jauhe |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : | Suuritehoinen paloruisku  |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa | : | Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.<br>Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.<br>Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.<br>Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin. |
| Vaaralliset palamistuotteet            | : | Hiilioksidit  |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Erytyiset palomiesten suojavarusteet | : | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.                                |
| Erytyiset sammutusmenetelmät         | : | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.<br>Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. |

## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.12.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10708695-00013	Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016
---------------	----------------------------------	--	--

Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.  
Evakuoi alue.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojaruusteiden suosituksia (katso osa 8).

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.  
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.  
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.  
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.  
Kohdepoisto/kokonaisilmanv : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

- aihto poistotuuletuksen kanssa.  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin  
laitteita.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.  
Ei saa niellä.  
Varottava aineen joutumista silmiin.  
Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa.  
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä  
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten  
perusteella  
Käytä kipinöimättömiä välineitä.  
Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja  
muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
Estettävä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti.  
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy  
ympäristöön.
- Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniahjeita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen  
käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja  
turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja  
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet  
vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

- Turvallisuusvaatimukset  
varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin  
ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten  
säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja  
sytytyslähteistä.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Voimakkaat hapettimet  
Itseaktiiviset aineet ja seokset  
Orgaaniset peroksidit  
Syttyvät kiinteät aineet  
Pyroforiset nesteet  
Pyroforiset kiinteät aineet  
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset  
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin  
joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja  
Räjähteet  
Kaasut  
Välittömästi erittäin myrkylliset aineet ja seokset

Suosittelava säilytyslämpötila : 20 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Klooriheksidiini- diglukonaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,42 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,03 mg/kg bp/vrk
Propan-2-oli	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	500 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	888 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	89 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset –	319 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

			systemiset vaikutukset	bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	26 mg/kg bp/vrk
Etanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	380 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	267 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	114 mg/m <sup>3</sup>
Dimetyyliadipaatin ja dimetyyliglutaraatin ja dimetyylisukkinaatin reaktiomassa	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	5 mg/m <sup>3</sup>
3-Jodi-2-propynylibutylikarba maatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,023 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systemiset vaikutukset	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,16 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,16 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk

### Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Klooriheksidiini-diglukonaatti	Makea vesi	0,002 mg/l
	Merivesi	0,0002 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,002 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,25 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,433 mg/kg
	Merisedimentti	0,0433 mg/kg
	Maaperä	5,26 mg/kg
Propan-2-oli	Makea vesi	140,9 mg/l
	Merivesi	140,9 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	140,9 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2251 mg/l
	Makean veden sedimentti	552 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	552 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

		kuivapainoa (kp)
	Maaperä	28 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	160 mg/kg ruokaa
Etanoli	Makea vesi	0,96 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	2,75 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	2,9 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,63 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	380 mg/kg ruokaa
Dimetyyliadipaatin ja dimetyyliglutaraatin ja dimetyylisukkinaatin reaktiomassa	Makea vesi	0,018 mg/l
	Merivesi	0,0018 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,18 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,16 mg/kg
	Merisedimentti	0,016 mg/kg
	Maaperä	0,09 mg/kg
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Makea vesi	0,0005 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,00053 mg/l
	Merivesi	0,000046 mg/l
	Merivesi - ajoittainen	0,00053 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,44 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,017 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,016 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,005 mg/kg kuivapainoa (kp)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispuiteolosuhteet.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Käytä räjähdysturvallisia sähkö-, ilmanvaihto- ja valaisinjärjestelmiä.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Naamiomalliset suojasilmälasit  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

Materiaali	:	Kemikaalinkestävät käsineet
Huomautuksia	:	Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyaikaa. Käsineet on vaihdettava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Huomioi, että tuote on syttyvä, mikä voi vaikuttaa käsien suojauksen valintaan. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyuden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojaruustusta: Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaateetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
Hengityksensuojaus	:	Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta. Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387
Suodatintyyppi	:	Orgaaninen höyrytyyppi (A)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Muoto	:	Neste, joka on imeytetty inerttiin kantaja-aineeseen
Väri	:	väritön
Haju	:	alkoholinkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvä (ks. leimahduspiste)
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : 26 °C

Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 5,0 - 6,5  
Pitoisuus: 100 %  
(laimentamaton)

Viskositeetti  
Viskositeetti,  
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 0,930 - 0,960 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka  
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

Vaaralliset reaktiot : Syttyvä neste ja höyry.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman  
kanssa.  
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä : Hengitys  
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus  
tiedot : Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
kautta : Menetelmä: Laskentamenetelmä

#### Aineosat:

##### **Etanoli:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 10.470 mg/kg  
kautta : Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta, uros): 116,9 mg/l  
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 15.800 mg/kg  
kautta

##### **Propan-2-oli:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 25 mg/l  
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 6 h  
Koeilmakehä: höyry

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

kautta

### **Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 300 - 2.000 mg/kg  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.056 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 0,67 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

### **Klooriheksidiini-diglukonaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Hiiri, uros): 1.700 mg/kg

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

### **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Etanoli:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

#### **Propan-2-oli:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### Klooriheksidiini-diglukonaatti:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosat:

#### Etanoli:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

#### Propan-2-oli:

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

#### Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Laji : Kani  
Tulos : Pysyviä silmävaurioita  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:

Laji : Kani  
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

### Klooriheksidiini-diglukonaatti:

Tulos : Pysyviä silmävaurioita

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### Etanoli:

Koetyyppi : Hiiren korvan turpoamistesti (MEST)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Hiiri  
Tulos : negatiivinen

### Propan-2-oli:

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen

### Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Tulos : negatiivinen  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

### Klooriheksidiini-diglukonaatti:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : negatiivinen

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### Etanoli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

---

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo  
sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

### **Propan-2-oli:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo  
sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Tulos: negatiivinen

### **Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla  
Menetelmä: OECD:n testiohje 476  
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: epäselvä

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo  
sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

### **Klooriheksidiini-diglukonaatti:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo  
sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Propan-2-oli:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : hengitys (höyry)  
Altistumisaika : 104 viikkoa  
Menetelmä : OECD:n testiohje 451  
Tulos : negatiivinen

##### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Laji : Hiiri  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 78 viikkoa  
Tulos : negatiivinen

##### **Klooriheksidiini-diglukonaatti:**

Laji : Rotta  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 105 viikkoa  
Tulos : negatiivinen

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Etanoli:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella  
kohdistuvat vaikutukset sukupolvella  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

##### **Propan-2-oli:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella  
kohdistuvat vaikutukset sukupolvella  
Laji: Rotta

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

### **Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella  
sukupolvella  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Ihokosketus  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella  
sukupolvella  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Ihokosketus  
Tulos: negatiivinen

### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Hedelmällisyyteen  
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella  
sukupolvella  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

### **Klooriheksidiini-diglukonaatti:**

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Propan-2-oli:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Altistumisreitit : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Kohde-elimet : kurkunpää  
Arvio : Osoitettu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia  
pitoisuuksina, jotka ovat enintään 0,02 mg/l/6 h/vrk.

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Etanoli:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.200 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 90 Päivät

##### **Propan-2-oli:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Altistustapa : hengitys (höyry)  
Altistumisaika : 104 Viikot

##### **Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:**

Laji : Rotta  
NOAEL :  $\geq 500$  mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 90 Päivät  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

##### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 0,00116 mg/l  
LOAEL : 0,0067 mg/l  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Altistumisaika : 90 Päivät

Laji : Rotta  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/l  
Altistustapa : Ihokosketus  
Altistumisaika : 90 Päivät  
Menetelmä : OECD:n testiohje 411

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### Klooriheksidiini-diglukonaatti:

Laji : Rotta  
LOAEL : 8,88 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 2 v

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja  
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai  
komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission  
säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla  
tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **Etanoli:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 14.200 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 5.012 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 11,5 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 (Protozoa (alkueläin)): 5.800 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: >= 79 mg/l  
(Krooninen myrkyllisyys) Altistumisaika: 100 d  
Laji: Oryzias latipes (japanilainen medaka-kala)

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : NOEC: 9,6 mg/l  
Altistumisaika: 9 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

(Krooninen myrkyllisyys)

### Propan-2-oli:

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

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 24 h

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 1.050 mg/l  
Altistumisaika: 16 h

### Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 : > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,067 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,16 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,053 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,013 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön  
myrkyllisyys vesielioille) : 10

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 : 6 mg/l  
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,0084 mg/l  
Altistumisaika: 35 d  
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden : NOEC: 0,0499 mg/l  
selkärangattomille Altistumisaika: 21 d  
(Krooninen myrkyllisyys) Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen) : 1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

myrkyllisyys vesieliöille)

### **Klooriheksidiini-diglukonaatti:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 2,08 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,087 mg/l  
muille veden : Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille : Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,036 mg/l  
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,007 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

M-kertoimella (Välitön : 10  
myrkyllisyys vesieliöille)

Myrkyllisyys mikro- : EC50 : 25 mg/l  
organismeille : Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 20,6 µg/l  
muille veden : Altistumisaika: 21 d  
selkärangattomille : Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
(Krooninen myrkyllisyys) : Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen : 1  
myrkyllisyys vesieliöille)

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### **Etanoli:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 84 %  
Altistumisaika: 20 d

#### **Propan-2-oli:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

#### **Alkoholit, C9-11, etoksyloidut:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti hajoava  
Menetelmä: OECD:n testiohje 302B

### **Klooriheksidiini-diglukonaatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 71 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 A

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### **Etanoli:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -0,35

#### **Propan-2-oli:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 0,05

### **3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti:**

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 3,30 - 4,5  
Menetelmä: OECD:n testiohje 305

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 2,81

### **Klooriheksidiini-diglukonaatti:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -1,81

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Aineosat:

#### **Etanoli:**

Jakaantuminen : log Koc: 0,2  
osaympäristöihin

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan  
olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai  
erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai  
korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2	Muutettu viimeksi: 03.12.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10708695-00013	Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016
---------------	----------------------------------	--	--

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.  
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.

EWC-koodi : Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.  
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:  
  
käytetty tuote  
07 06 04\*, muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
  
käyttämätön tuote  
07 06 04\*, muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
  
puhdistamattomat pakkaukset  
15 01 10\*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

**ADN** : UN 3175  
**ADR** : UN 3175  
**RID** : UN 3175  
**IMDG** : UN 3175  
**IATA** : UN 3175

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADN** : KIIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ,  
N.O.S.  
(Etanoli, Propan-2-oli)  
**ADR** : KIIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ,  
N.O.S.  
(Etanoli, Propan-2-oli)  
**RID** : KIIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ,  
N.O.S.  
(Etanoli, Propan-2-oli)  
**IMDG** : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethanol, Propan-2-ol)  
**IATA** : Solids containing flammable liquid, n.o.s.  
(Ethanol, Propan-2-ol)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
<b>ADN</b>	: 4.1	
<b>ADR</b>	: 4.1	
<b>RID</b>	: 4.1	
<b>IMDG</b>	: 4.1	
<b>IATA</b>	: 4.1	

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADN**  
Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusno : 40  
Merkinnät : 4.1  
**ADR**  
Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusno : 40  
Merkinnät : 4.1  
Tunnelirajoituskoodi : (E)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### RID

Pakkausryhmä : II  
Luokituskoodi : F1  
Vaaran tunnusno : 40  
Merkinnät : 4.1

### IMDG

Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : 4.1  
EmS Koodi : F-A, S-I

### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 448  
Pakkausohjeet (LQ) : Y441  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Flammable Solid

### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 445  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y441  
Pakkausryhmä : II  
Merkinnät : Flammable Solid

## 14.5 Ympäristövaarat

### ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

### ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

### RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:: Luettelon numero 77: 1,3-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

Di(hydroksimetyyli) -5,5-  
dimetyylihydantoiini

Luettelon numero 3

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.  
Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta.  
Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

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

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

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

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

	Määrä 1	Määrä 2
P5c	5.000 t	50.000 t

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 27,25 %

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

### H-lausekkeiden koko teksti

H225	:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	:	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmajetetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## WÜRTH POWER WIPES

Versio 9.2 Muutettu viimeksi: 03.12.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10708695-00013 Viimeinen toimituspäivä: 25.06.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 25.01.2016

myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

### Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 3 H226  
Eye Irrit. 2 H319

### Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon  
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI