

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024
3.1	24.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
		10772155-00011	

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML  
Valmisteen tunnusnumero : 08939317

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

Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : Kosmeettiset tuotteet  
Ammattikäyttötuote

Suositteluvia  
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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosolit, Luokka 2

H223: Syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H223 Syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä,  
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi  
kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun  
sytytyslähteeseen.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

##### Pelastustoimenpiteet:

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

##### Varastointi:

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50  
°C/ 122 °F lämpötiloille.

##### Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Laventeliöljy. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1 Muutettu viimeksi: 24.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10772155-00011 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018

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

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

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Isotridekanoli, etoksiloitu	69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Laventeliöljy	8000-28-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

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 yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.  
Ottettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.  
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
  
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 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  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Ei tunneta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat  
tulipalossa : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta  
etäisyydeltä.  
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa  
astioiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Piiksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä  
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset  
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden  
jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on  
turvallista.

## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie dotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024
3.1	24.06.2025	10772155-00011	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018

Evakuoit alue.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja  
henkilökohtaisten suojavarusteiden 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  
aihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.  
Jos paikallisen altistuspotentiaalın arviointi niin ohjaa, käytä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1 Muutettu viimeksi: 24.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10772155-00011 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus.  
Vältettävä höyryn tai sumun 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  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja  
muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.  
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy  
ympäristöön.  
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
- Erityisiä suojautumis- ja : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen  
hygieniaohjeita : 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 : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.  
varastolle ja säiliöille : Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei  
saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä.  
Suojaa auringonvalolta.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Itsereaktiiviset aineet ja seokset  
Orgaaniset peroksidit  
Hapettavat aineet  
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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi	Valvontaa koskevat	Peruste
----------	----------	------------	--------------------	---------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1 Muutettu viimeksi: 24.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10772155-00011 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018

		(Altistusmuoto)	muuttujat	
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
Glycerol	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 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
Glycerol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	56 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	229 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	33 mg/m <sup>3</sup>
Laventeliöljy	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,877 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,249 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,132 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,0889 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,0889 mg/kg bp/vrk

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Glycerol	Makea vesi	0,885 mg/l
	Merivesi	0,0885 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	8,85 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1000 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,3 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,33 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,141 mg/kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1 Muutettu viimeksi: 24.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10772155-00011 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018

		kuivapainoa (kp)
Laventeliöljy	Makea vesi	0,29 µg/l
	Makea vesi - ajoittainen	2,9 µg/l
	Merivesi	0,029 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,2 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,109 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,0109 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,0218 mg/kg kuivapainoa (kp)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Jos paikallisen altistuspotentiaalini arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on  
räjähdyskestävä poistotuuletus.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

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

Käsiensuojaus

Materiaali : Kemikaalinkestävät käsineet

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on  
vaihdeettava 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 kestävyys-  
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden  
arvioinnin mukaisesti.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
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 riittävä paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai  
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,  
käytä hengityssuojainta.

Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi : Hengityslaitte

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024
3.1	24.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
		10772155-00011	

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Aerosoli, joka sisältää nesteytettyä kaasua
Ponneaine	:	Butaani
Väri	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haju	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvä aerosoli.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	10
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Tiheys	:	0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka  
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Syttyvä aerosoli.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman  
kanssa.  
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa  
astioiden halkeamisvaaran.  
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet  
Hapot

### 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  
altistumisreittejä koskevat  
tiedot : Hengitys  
Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Isotridekanoli, etoksiloitu:**

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

##### **Laventeliöljy:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
kautta  
Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg  
kautta

### Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Isotridekanoli, etoksiloitu:**

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

##### **Laventeliöljy:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ihon ärsytys  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Aineosat:

##### **Isotridekanoli, etoksiloitu:**

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

##### **Laventeliöljy:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1 Muutettu viimeksi: 24.06.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: 10772155-00011 Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018

---

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### Laventeliöljy:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Hiiri  
Menetelmä : OECD:n testiohje 429  
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä  
kohtalaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### Laventeliöljy:

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: in vitro -mikrotumatesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 487  
Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### Laventeliöljy:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti  
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön  
kehitykseen : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

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

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### **Aineosat:**

##### **Laventeliöljy:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 160 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 28 Päivät

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Aineosat:**

##### **Laventeliöljy:**

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

## **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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024
3.1	24.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
		10772155-00011	

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Aineosat:

##### **Isotridekanoli, etoksiloitu:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: DIN 38412
- Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l  
selkärangattomille  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
leville/vesikasveille  
Altistumisaika: 72 h
- Myrkyllisyys mikro- : EC10 : > 2.500 mg/l  
organismeille  
Altistumisaika: 17 h  
Menetelmä: DIN 38 412 Part 8
- Myrkyllisyys kalalle : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
(Krooninen myrkyllisyys)  
Laji: Kala

##### **Laventeliöljy:**

- Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Danio rerio (seepprakala)): 29,173 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 21,995 mg/l  
muille veden  
selkärangattomille  
Altistumisaika: 48 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- Myrkyllisyys mikro- : EC50 : 1.230 mg/l  
organismeille  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Aineosat:

##### **Isotridekanoli, etoksiloitu:**

- Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: > 60 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

### **Laventeliöljy:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 91,9 %  
Altistumisaika: 28 d

### **12.3 Biokertyvyys**

#### **Aineosat:**

### **Laventeliöljy:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : log Pow: > 4

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

#### **Tuote:**

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

### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### **Tuote:**

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

### **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 jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

EWC-koodi : Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tao muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.  
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.  
Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna)  
: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:  
  
käytetty tuote  
20 03 01, sekalaiset yhdyskuntajätteet  
  
käyttämätön tuote  
20 03 01, sekalaiset yhdyskuntajätteet  
  
puhdistamattomat pakkaukset  
15 01 06, sekalaiset pakkaukset

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	AEROSOLIT
ADR	:	AEROSOLIT
RID	:	AEROSOLIT
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio 3.1	Muutettu viimeksi: 24.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10772155-00011	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
---------------	----------------------------------	--	--

---

**IATA** : 2.1

### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADN

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Merkinnät : 2.1

#### ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Merkinnät : 2.1  
Tunnelirajoituskoodi : (D)

#### RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Vaaran tunnusno : 23  
Merkinnät : 2.1

#### IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : 2.1  
EmS Koodi : F-D, S-U

#### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203  
Pakkausohjeet (LQ) : Y203  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Flammable Gas

#### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 203  
(matkustajalentokone)  
Pakkausohjeet (LQ) : Y203  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Flammable Gas

### 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024
3.1	24.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
		10772155-00011	

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 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.

P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	Määrä 1 150 t	Määrä 2 500 t
-----	--------------------	------------------	------------------

18	Syttyvät nesteytetyt kaasut (mukaan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t
----	--	------	-------

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024
3.1	24.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
		10772155-00011	

karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön  
pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 10 %

### 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.

#### H-lausekkeiden koko teksti

H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen  
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; AIIIC - 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 ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos);

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## VEDETÖN KÄSIENPUHDISTUSVAAHTO 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 25.11.2024
3.1	24.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.08.2018
		10772155-00011	

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

### Seoksen luokitus:

Aerosol 2  
Eye Irrit. 2

H223, H229  
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 tiettyssä 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