

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

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

#### 1.1 Tuotetunniste

|                           |   |                       |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Kauppanimi                | : | PUHDISTUSSPRAY 500 ML |
| Valmisteen tunnuskoodi    | : | 08901087              |
| Ainutkertainen Koostumus- | : | NWNC-J02C-600X-0DN6   |
| tunniste (UFI)            |   |                       |

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

|                               |   |                         |
|-------------------------------|---|-------------------------|
| Aineen ja/tai seoksen käyttö- | : | Ammattikäyttötuote      |
| tapa                          |   | Puhdistusaine, Pesuaine |
| Suosittelavia käyttörajoituk- | : | Ei määritettävissä      |
| sia                           |   |                         |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                           |   |                                             |
|---------------------------|---|---------------------------------------------|
| Yritys                    | : | Würth Oy<br>Würthintie 1<br>11710 Riihimäki |
| Puhelin                   | : | +358 (0)197701                              |
| Telefax                   | : | +358 (0)103086470                           |
| SDS-vastaavan sähköposti- | : | prodsafe@wuerth.com                         |
| osoite                    |   |                                             |

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosolit, Luokka 1                   | H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Ihoärsytys, Luokka 2                  | H315: Ärsyttää ihoa.                                                                        |
| Elinvaarallinen myrkyllisyys - kerta- | H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimaus-                                           |
| altistuminen, Luokka 3                | ta.                                                                                         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym-  
päristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haitta-  
vaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

:

#### Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulel-  
ta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähtee-  
seen.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Pelastustoimenpiteet:

P391 Valumat on kerättävä.

#### Varastointi:

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

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloitu-  
via ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korke-  
ammilla 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 ko-  
mission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi                                                              | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                        | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                                    |                                                          |                                                                                                                 |                      |
| Hiilidoksidi                                                                  | 124-38-9<br>204-696-9                                    | Press. Gas Liquefied<br>gas; H280                                                                               | >= 1 - < 10          |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit,<br>isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-<br>heksaani | Ei sallittu<br><br>01-2119475514-35                      | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 90 - <= 100       |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-  
keuduttava heti lääkärin hoitoon.  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa  
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi- : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-  
den suojaaminen miseensa 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 : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi  
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla li-  
kaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-  
käyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys  
jatkuu.
- Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

Vaarat : Ärsyttää ihoa.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### 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 sammutus- : Suuritehoinen paloruisku  
aineet

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydel-  
tulipalossa tä.  
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa asti-  
oiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-  
varusteet kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
mät Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-  
dyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on  
turvallista.  
Evakuoï alue.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**PUHDISTUSSPRAY 500 ML**

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | 10632974-00018                       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |

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 läikkeet, 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/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.  
Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.  
Vältä suihkeen hengittämistä.  
Ei saa niellä.  
Varottava aineen joutumista silmiin.  
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.1 | Muutettu viimeksi:<br>03.07.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10632974-00018 | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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 kipinäointi.

Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : 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 : Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Itseaktiiviset 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 joutessaan kehittävät syttyviä kaasuja  
Räjähteet  
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : 15 - 30 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                       | CAS-Nro.    | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste |
|--------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|---------|
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, | Ei sallittu | HTP-arvot 8h (Sumu)        | 5 mg/m <sup>3</sup>          | FI OEL  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

Versio 6.1 Muutettu viimeksi: 03.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10632974-00018 Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014

|                                                 |          |              |                                      |            |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------|------------|
| isoalkaanit, sykli-<br>set, <5 % n-<br>heksaani |          |              |                                      |            |
| Hiilidoksidi                                    | 124-38-9 | TWA          | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Lisätietoja: Ohjeellinen                        |          |              |                                      |            |
|                                                 |          | HTP-arvot 8h | 5.000 ppm<br>9.100 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |

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

| Aineen nimi                                                                      | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveys-<br>vaikutukset          | Arvo                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Hiilivedyt, C6-C7, n-<br>alkaanit, isoalkaanit,<br>sykliset, <5 % n-<br>heksaani | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                  | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 773 mg/kg<br>bp/vrk    |
|                                                                                  | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                  | Kuluttajat      | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 699 mg/kg<br>bp/vrk    |
|                                                                                  | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 699 mg/kg<br>bp/vrk    |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispiitoisuudet.

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

Jos paikallisen altistuspotentialin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksen-  
kestävä poistotuuletus.

### Henkilökohtaiset suojaimet

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

### Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : > 0,45 mm  
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä  
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.1 | Muutettu viimeksi:<br>03.07.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10632974-00018 | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihonsuojaus / Kehon suo-<br>jaus | : | Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-<br>tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden<br>arvioinnin mukaisesti.<br>Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:<br>Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäris-<br>töjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsi-<br>teltyjä antstaattisia suojavaatteita.<br>Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-<br>tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.). |
| Hengityksensuojaus               | : | Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai<br>altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy-<br>tä hengityssuojainta.<br>Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Suodatintyyppi                   | : | Hengityslaitte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                 |   |                                            |
|-------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Fysikaalinen tila                               | : | Aerosoli, joka sisältää puristettua kaasua |
| Ponneaine                                       | : | Hiilidoksidi                               |
| Väri                                            | : | väritön                                    |
| Haju                                            | : | hiilivedynkaltaisen                        |
| Hajukynnys                                      | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Sulamis- tai jäätymispiste                      | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                   | : | Ei määritettävissä                         |
| Syttyvyys (kiinteät aineet,<br>kaasut)          | : | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.        |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | 7,0 Til-%                                  |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | 0,8 Til-%                                  |
| Leimahduspiste                                  | : | Ei määritettävissä                         |
| Itsesyttymislämpötila                           | : | noin 200 °C                                |
| Hajoamislämpötila                               | : | Tietoja ei ole käytettävissä               |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.1 | Muutettu viimeksi:<br>03.07.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10632974-00018 | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

pH : Liuotinseos; pH-arvon määrittäminen ei mahdollista, ei vesiliuos

Viskositeetti  
Viskositeetti, kinemaattinen : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : osittain liukeneva

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Tiheys : 0,714 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

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 normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Erittäin helposti 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

### 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 altistumisreit- : Hengitys  
tejä koskevat tiedot : Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hiilidoksidi:

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): 40000 - 50000 ppm  
teiden kautta : Altistumisaika: 30 min  
Koeilmakehä: höyry

##### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

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

Välitön myrkyllisyys hengitys- : LC50 (Rotta): > 25,2 mg/l  
teiden kautta : Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

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

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

#### Aineosat:

##### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ihon ärsytys

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

Laji : Kani  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Koetyyppi : Buehler Test  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Tulos : negatiivinen

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

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

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Menetelmä: OPPTS 870.5395  
Tulos: negatiivinen

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Laji : Hiiri  
Altistustapa : Ihokosketus  
Altistumisaika : 102 viikkoa  
Tulos : negatiivinen

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**PUHDISTUSSPRAY 500 ML**

|        |                    |                                      |                                       |
|--------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustiedotteen numero: | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | 10632974-00018                       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |

**Aineosat:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvela  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: hengitys (höyry)  
Tulos: negatiivinen

**Elinlohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Aineosat:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinlohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Aineosat:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Laji : Rotta  
NOAEL : > 20 mg/l  
Altistustapa : hengitys (höyry)  
Altistumisaika : 13 Viikot

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

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****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission

**PUHDISTUSSPRAY 500 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

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:****Hiilidoksidi:**

Myrkyllisyys kalalle : NOEC (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
muille veden selkärangatto-  
mille Altistumisaika: 48 h  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 8,2 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,5 mg/l  
muille veden selkärangatto-  
mille Altistumisaika: 48 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys levil- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 3,1 mg/l  
le/vesikasveille Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,5 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOELR: 2,6 mg/l  
muille veden selkärangatto-  
mille (Krooninen Altistumisaika: 21 d  
myrkyllisyys) Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 77,05 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **Hiilidoksidi:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 0,83

##### **Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 4  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.1 | Muutettu viimeksi:<br>03.07.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10632974-00018 | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, 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 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)

EWC-koodi : Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote  
14 06 03, muut liuottimet ja liuotinseokset

käyttämätön tuote  
14 06 03, muut liuottimet ja liuotinseokset

puhdistamattomat pakkaukset  
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## 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<br>(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|             | Luokka | Siihen liittyvät riskit |
|-------------|--------|-------------------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1                     |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1                     |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1                     |
| <b>IMDG</b> | : 2.1  |                         |
| <b>IATA</b> | : 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 (matkustaja-  
lentokone) : 203  
Pakkausohjeet (LQ) : Y203  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Merkinnät : Flammable Gas

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADN**  
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

**ADR**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.1 | Muutettu viimeksi:<br>03.07.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10632974-00018 | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, 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 syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:  
Luettelon numero 75  
Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 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.

|     |                                   |                  |                  |
|-----|-----------------------------------|------------------|------------------|
| E2  | YMPÄRISTÖLLE<br>AIHEUTUVAT VAARAT | Määrä 1<br>200 t | Määrä 2<br>500 t |
| P3b | SYTTYVÄT AEROSOLIT                | 5.000 t          | 50.000 t         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>6.1 | Muutettu viimeksi:<br>03.07.2023 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10632974-00018 | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 96,5 %, 689 g/l  
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Direktiivi (EC) nro 648/2004, muutettuna : 30 prosenttia tai enemmän: alifaattisia hiilivetyjä

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

### 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

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
Press. Gas : Paineen alaiset kaasut  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
2006/15/EC : Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
2006/15/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

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 - Kotita-

**PUHDISTUSSPRAY 500 ML**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023   |
| 6.1    | 03.07.2023         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014 |
|        |                    | 10632974-00018      |                                       |

lousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-  
mausnopeus; 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 kuljetta-  
vien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO -  
Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden lu-  
ettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulku-  
järjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointi-  
järjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoi-  
suus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava  
annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopi-  
mus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; 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 - Kemi-  
kaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen ai-  
ne; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden vä-  
linen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenette-  
lyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatie-  
kuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvalli-  
suustiedote; 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 - Erit-  
tään pysyvä ja erittäin biokertyvä

**Lisätietoja**

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

**Seoksen luokitus:**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

**Luokitusmenetelmä:**

|                                   |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |
| Laskentamenetelmä                 |

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ai-  
noastaan 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 tunnistet-  
tuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen ai-  
neen 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 ai-  
neen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## PUHDISTUSSPRAY 500 ML

Versio  
6.1

Muutettu viimeksi:  
03.07.2023

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
10632974-00018

Viimeinen toimituspäivä: 19.06.2023  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.07.2014

---