

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 1                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS\_FI

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

: Valvoline™ PTFE SPRAY

™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa

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

Käyttötarkoitus

: Voiteluaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Alankomaat  
+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

SDS@valvoline.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

### Tuotetiedot

+31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön

## 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.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara  
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 2                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H222  
H229  
H412

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Täydentävät  
vaaralausekkeet

:

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon  
kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

:

P102  
**Ennaltaehkäisy:**  
P210  
  
P211  
  
P251  
P260  
**Varastointi:**  
P410 + P412  
  
**Jätteiden käsittely:**  
P501

Säilytä lasten ulottumattomissa.  
  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta,  
kipinöiltä, avotulelta ja muilta  
sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun  
sytytyslähteeseen.  
Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
Älä hengitä sumua.  
  
Suoja auringonvalolta. Ei saa altistaa yli  
50 °C/ 122 °F lämpötiloille.  
  
Hävitä sisältö / säiliö alueellisten  
määräysten mukaisesti.

## 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.

### Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

|                                                                                                             |  |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                             |  | Sivu: 3                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            |  | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             |  | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             |  | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 |  | Versio: 1.0                                          |

| Kemiallinen nimi                                                                | CAS-Nro.<br>EY-Nro.<br>Rekisteröintinumero     | Luokitus<br>(ASETUS (EY) N:o<br>1272/2008)                                        | Pitoisuus (%)      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics           | 918-481-9<br>01-2119457273-39-xxxx             | Asp. Tox.1; H304                                                                  | >= 10,00 - < 15,00 |
| pentaani                                                                        | 109-66-0<br>203-692-4<br>01-2119459286-30-xxxx | Flam. Liq.1; H224<br>STOT SE3; H336<br>Asp. Tox.1; H304<br>Aquatic Chronic2; H411 | >= 10,00 - < 15,00 |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                                      |                                                |                                                                                   |                    |
| Propani                                                                         | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21-xxxx  | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                              | >= 15,00 - < 25,00 |
| butaani                                                                         | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32-xxxx | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                              | >= 10,00 - < 15,00 |
| butaani ja isobutaani<br>(joka sisältää >= 0,1%<br>butadieenia (203-450-<br>8)) | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27-xxxx  | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                              | >= 10,00 - < 15,00 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 4                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Silmäkosketus : Silmät huuhteltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaava terve silmä.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Vaarat : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihku  
Vaahto  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdysmäisesti.  
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.  
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 5                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Hiilivedyt

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.  
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.  
Varottava, etteivät höyryt väkevoidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.  
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle  
ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.  
Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

|                                                                                                             |  |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                             |  | Sivu: 6                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            |  | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             |  | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             |  | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 |  | Versio: 1.0                                          |

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Ei saa tupakoida. Astia on tyhjänä vaarallinen. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinäointi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Tupakointi kielletty.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 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 |
|----------|----------|----------------------------|------------------------------|---------|
|----------|----------|----------------------------|------------------------------|---------|

|                                                                                                             |  |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|                             |  | Sivu: 7                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            |  | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             |  | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             |  | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 |  | Versio: 1.0                                          |

|                                                                             |          |                  |                          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------------|------------|
| Propaani                                                                    | 74-98-6  | HTP-arvot 8h     | 800 ppm<br>1.500 mg/m3   | FI OEL     |
|                                                                             |          | HTP-arvot 15 min | 1.100 ppm<br>2.000 mg/m3 | FI OEL     |
| pentaani                                                                    | 109-66-0 | TWA              | 1.000 ppm<br>3.000 mg/m3 | 2006/15/EC |
|                                                                             |          | HTP-arvot 15 min | 630 ppm<br>1.900 mg/m3   | FI OEL     |
|                                                                             |          | HTP-arvot 8h     | 500 ppm<br>1.500 mg/m3   | FI OEL     |
| butaani                                                                     | 106-97-8 | HTP-arvot 8h     | 800 ppm<br>1.900 mg/m3   | FI OEL     |
|                                                                             |          | HTP-arvot 15 min | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m3 | FI OEL     |
| butaani ja isobutaani<br>(joka sisältää >= 0,1%<br>butadieenia (203-450-8)) | 75-28-5  | HTP-arvot 8h     | 800 ppm<br>1.900 mg/m3   | FI OEL     |
|                                                                             |          | HTP-arvot 15 min | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m3 | FI OEL     |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskeissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojaus suojalaseja jos materiaali voitaisiin misted tai roiskuu silmiin.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:  
Läpäisemätön vaatetus  
Turvakengät  
Palonkestävä vaatetus  
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 8                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Olomuoto                                     | : aerosoli                         |
| Väri                                         | : vaaleanruskea                    |
| Haju                                         | : liuotin                          |
| Hajukynnys                                   | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| pH                                           | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| Sulamis- tai jäätymispiste                   | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                | : Ei määritettävissä               |
| Leimahduspiste                               | : Ei määritettävissä               |
| Haihtumisnopeus                              | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)          | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : 10,9 Til-%                       |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : 0,6 Til-%                        |
| Höyrynpaine                                  | : 8 hPa (20 °C)                    |
| Suhteellinen höyryntiheys                    | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| Suhteellinen tiheys                          | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| Tiheys                                       | : 0,68 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                    |                                    |
| Vesiliukoisuus                               | : sekoittumaton                    |
| Liukoisuus muihin liuottimiin                | : Tietoja ei ole käytettävissä     |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi            | : Tietoja ei ole käytettävissä     |



|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 9                                              |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Syttymislämpötila : > 200 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,  
kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot  
Alkalimetallit  
Amiinit  
Hapettavat aineet  
vahvat emäkset  
voimakkaat pelkistimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 10                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys  
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus  
tiedot : Roiskeet silmiin  
: Nieleminen

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
kautta : Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Välitön myrkyllisyys : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/m3  
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 8 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): >= 3.160 mg/kg  
kautta : Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan.

#### Aineosat:

##### **PENTANE NORMAL:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
kautta : Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi nieltynä GHS-järjestelmän mukaan.  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 20 mg/l  
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Arvio: Ei ole haitallisia vaikutuksia on havaittu akuutin hengitysteiden kautta testejä.

#### Aineosat:



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutettu viimeksi: 17.10.2018

Päiväys: 13.05.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:  
000000274753

Versio: 1.0

Valvoline™ PTFE SPRAY

™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa  
887046

## PROPANE:

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta

: LC50 (Rotta): 1.237 mg/l  
Altistumisaika: 2 h  
Koeilmakehä: kaasu  
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä GHS-järjestelmän mukaan.  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

## Aineosat:

### BUTANE NORMAL:

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta

: LC50 (Hiiri): 680 mg/l  
Altistumisaika: 2 h

LC50 (Rotta): > 50000 ppm  
Altistumisaika: 2 h  
Koeilmakehä: kaasu

## Aineosat:

### ISOBUTANE:

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta

: LC50 (Hiiri, uros): 520400 ppm  
Altistumisaika: 2 h  
Koeilmakehä: kaasu

## Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Tuote:

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Aineosat:

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### PENTANE NORMAL:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### ISOBUTANE:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 12                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Tuote:**

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

### **Aineosat:**

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

#### **PENTANE NORMAL:**

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

#### **ISOBUTANE:**

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:**

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Arvio: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: in vitro -analyysi (pullossa)  
Tulos: negatiivinen

#### **PROPANE:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi  
Testilaji: Salmonella typhimurium  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

#### **BUTANE NORMAL:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi  
Testilaji: Salmonella typhimurium  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>Valvoline</b>           | Sivu: 13                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Tulos: negatiivinen

#### ISOBUTANE:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro  
Testilaji: Ihmisen imusolut  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Menetelmä: OECD:n testiohje 473  
Tulos: negatiivinen  
GLP: kyllä

: Koetyyppi: Ames-testi  
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny  
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo

: Koetyyppi: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä)  
Testilaji: Drosophila melanogaster (banaanikärpänen)  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe  
Testilaji: Rotta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### PENTANE NORMAL:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 14                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Laji: Rotta

NOAEL:  $\geq 1.000$  mg/l

Altistustapa: Suun kautta

Menetelmä: OECD:n testiohje 422

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### **PENTANE NORMAL:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### **Lisätietoja**

#### Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)):  $> 1.000$  mg/l

Altistumisaika: 96 h

Koetyyppi: semistaattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)):  $> 1.000$  mg/l

muille veden

Altistumisaika: 48 h

selkärangattomille

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)):  $> 1.000$

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 15                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD TG 201

|                                                            |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pentaani<br>Myrkyllisyys kalalle                           | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,26 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h                                        |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h                                         |
| Myrkyllisyys leville                                       | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 10,7 mg/l<br>Altistumisaika: 72 h                           |
| butaani<br>Myrkyllisyys kalalle                            | : Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla<br>QSAR                                                        |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): Odotettavissa > 10 - < 100 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h<br>Huomautuksia: QSAR |
| Myrkyllisyys leville                                       | : EC50 (viherlevät): Odotettavissa 7,7 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h<br>Huomautuksia: QSAR                          |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

|                                                                                               |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>Biologinen hajoavuus | : Rokote: aktivoitu liete<br>Tulos: Helposti biologisesti hajoava.<br>Biologinen hajoaminen: 80 %<br>Altistumisaika: 28 d<br>Menetelmä: OECD TG 301F |
| pentaani<br>Biologinen hajoavuus                                                              | : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.<br>Biologinen hajoaminen: 87 %<br>Altistumisaika: 28 d<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 301F                   |
| butaani                                                                                       |                                                                                                                                                      |

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 16                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

pentaani  
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 3,39  
oktanoli/vesi

Propaani  
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 2,36  
oktanoli/vesi

butaani  
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 2,89  
oktanoli/vesi

butaani ja isobutaani (joka sisältää >= 0,1% butadieenia (203-450-8))  
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 2,76  
oktanoli/vesi

### 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 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti., Haitallista vesielioille.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.



|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 17                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus

: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

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 : AEROSOLIT  
IATA : AEROSOLIT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Pakkausryhmä

ADN  
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Merkinnät : 2.1

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 18                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

#### ADR

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

#### RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen  
Luokituskoodi : 5F  
Vaaran tunnusnro : 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 kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 19                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 57). : Ei määritettävissä

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

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

|     |                                                                                     | Määrä 1 | Määrä 2 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| P3a | SYTTYVÄT AEROSOLIT                                                                  | 150 t   | 500 t   |
| 18  | Erittäin helposti syttyvät nesteytetyt kaasut (mukan lukien nestekaasu) ja maakaasu | 50 t    | 200 t   |

Muut ohjeet : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa työskennellä tämän tuotteen parissa EU:n nuorten työntekijöiden suojelua koskevan direktiivin 97/33/EY mukaisesti.

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 20                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

**Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:**

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Tämä tuote sisältää yhden tai useita komponentteja, jotka eivät ole Kanadan DSL ja vuotuiset enimmäismäärät. |
| AICS  | Ei luettelon mukainen                                                                                          |
| ENCS  | Ei luettelon mukainen                                                                                          |
| KECI  | Ei luettelon mukainen                                                                                          |
| PICCS | Ei luettelon mukainen                                                                                          |
| IECSC | Ei luettelon mukainen                                                                                          |
| TCSI  | Ei luettelon mukainen                                                                                          |
| TSCA  | Ei mainittu TSCA-luettelossa                                                                                   |

**Varasto**

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei ole käytettävissä

---

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lisätietoja**

Muutettu viimeksi: 17.10.2018

**H-lausekkeiden koko teksti**

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| H220        | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                               |
| H224        | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.                      |
| <b>H280</b> | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| <b>H304</b> | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.      |
| <b>H336</b> | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                  |
| H411        | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.     |

Muut tiedot : Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 21                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdysvaltalaisen kemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus

PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo

PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus

PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet

P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)

|                                                                                                             |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                             | Sivu: 22                                             |
| <b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>                                                                            | Muutettu viimeksi: 17.10.2018                        |
|                                                                                                             | Päiväys: 13.05.2020                                  |
|                                                                                                             | Käyttöturvallisuustiedotteen numero:<br>000000274753 |
| Valvoline™ PTFE SPRAY<br>™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa<br>887046 | Versio: 1.0                                          |

STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja  
 STOT: Elinkehtainen myrkyllisyys  
 HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)  
 TWA: Aikapainotettu keskiarvo  
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä  
 WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka  
 ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta  
 ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
 CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  
 KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi  
 KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti  
 DNEL: Vaikutukseton altistumistaso  
 EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
 ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo  
 REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely  
 RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset  
 R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke  
 S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet  
 WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka