

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# YLEISVOITELUSPRAY PROF

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

|               |            |
|---------------|------------|
| Julkaisupäivä | 18.09.2019 |
|---------------|------------|

#### 1.1. Tuotetunniste

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Kauppanimi                                    | YLEISVOITELUSPRAY PROF |
| Tuotekoodi                                    | 502072602              |
| Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariot | Ei                     |

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

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)                 | Voiteluaineet ja lisäaineet (35) |
| Aineen/seoksen käyttö                           | Voiteluaine                      |
| Toimialakoodi (TOL)                             | Teollisuus (C)                   |
| Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen | Kyllä                            |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

|                |            |
|----------------|------------|
| Yrityksen nimi | Kesko Oyj  |
| Postiosoite    | PL 1       |
| Postinumero    | 00016      |
| Paikkakunta    | KESKO      |
| Maa            | Finland    |
| Y-tunnus       | FI01098628 |

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | Kuvaus: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS<br>PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Aerosol 1; H222<br>Aerosol 1; H229 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiketin tiedot    | Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja 30 - 45 %, Propani 15 - 25 %, Butaani 15 - 25 %, Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 2 - 5 %                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Huomiosana         | Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vaaralausekkeet    | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Turvausekkeet      | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.<br>P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.<br>P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.<br>P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. |
| Täydentävät tiedot | EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 2.3. Muut vaarat

|             |                |
|-------------|----------------|
| Muut vaarat | Ei määritetty. |
|-------------|----------------|

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosan nimi                                                           | Tunnistaminen                                                                 | Luokitus                                                       | Sisältö   | Huomautuksia |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja | CAS-numero: 64742-48-9<br>EY-numero: 265-150-3<br>Indeksinumero: 649-327-00-6 | Carc. 1B; H350<br>Muta. 1B; H340<br>Asp. tox. 1; H304          | 30 - 45 % |              |
| Propani                                                                 | CAS-numero: 74-98-6<br>EY-numero: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5    | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas;                              | 15 - 25 % |              |
| Butaani                                                                 | CAS-numero: 106-97-8<br>EY-numero: 200-857-2                                  | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas;                              | 15 - 25 % |              |
| Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli                         | CAS-numero: 67-63-0<br>EY-numero: 200-661-7                                   | Flam. Liq. 2; H225;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>STOT SE 3; H336; | 2 - 5 %   |              |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.                                                                                            |
| Hengitystiet  | Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.                                                                      |
| Ihokosketus   | Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.                                                                                                                |
| Silmäkosketus | Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.                                                        |
| Nieleminen    | Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. |

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

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet      | Alkoholia kestävä vaaho     |
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Ei SAA käyttää vesisuihkua. |

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Muut tiedot | Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille. |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. |
|---------------------|-------------------------------------|

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

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Leviämisen estäminen | Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. |
|----------------------|-------------------------------------|

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ei määritetty.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Ei saa maistaa eikä niellä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa tupakoida. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.

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

Varastointi

Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei määritetty.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi                                         | Tunnistaminen        | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                            | Vuosi |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Propani                                               | CAS-numero: 74-98-6  | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1100 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Butaani                                               | CAS-numero: 106-97-8 | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1000 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2350 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Propan-2-oli;<br>isopropyylialkoholi;<br>isopropanoli | CAS-numero: 67-63-0  | HTP-arvo (8 h) : 200 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 250 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 620 mg/m <sup>3</sup>    |       |

### DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: ei määritetty

|      |                          |
|------|--------------------------|
| PNEC | Huomautus: ei määritetty |
|------|--------------------------|

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Vaaditut ominaisuudet | Varottava aineen joutumista silmiin. |
|-----------------------|--------------------------------------|

### Käsien suojaus

|                                               |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet | On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ihonsuojaus

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Ihonsuojaus, huomautuksia | Varottava aineen joutumista iholle. |
|---------------------------|-------------------------------------|

### Hengityksensuojaus

|                                  |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengityksensuojaus, huomautuksia | Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Olomuoto                   | aerosoli                    |
| Haju                       | hiilivedynkaltainen         |
| Sulamispiste / sulamisalue | Arvo: - 10 °C               |
| Kiehumispiste ja -alue     | Arvo: < - 20 °C             |
| Leimahduspiste             | Arvo: < 0 °C                |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Erittäin helposti syttyvää. |

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Ei määritetty. |
|------------------------------------------|----------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Reaktiivisuus | Altistuminen auringonpaisteelle. |
|---------------|----------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |          |
|--------------|----------|
| Stabiilisuus | Stabiili |
|--------------|----------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei määritetty. |
|---------------------------------------|----------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille. |
|------------------------|--------------------------------------------|

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Vältettävät materiaalit | Ei määritetty. |
|-------------------------|----------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei määritetty. |
|------------------------------|----------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                             |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi         | LD50/suun kautta/rotta = 16750 OECD TG 401<br>LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta = 259000mg/m3 OECD TG 403<br>LD50/ihon kautta/kani = 3350mg/kg OECD TG 402 |
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Liuttimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.                                                        |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia               | Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.                                                                                  |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Ekotoksisuus | LC50/96t/kirjolohi = 10<LC/EC<br><br>LC50/96t/levä = 10mg/l1 |
|--------------|--------------------------------------------------------------|

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                            |                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 12.3 Biokertyvyys

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Biokertyminen on epätodennäköistä. |
|--------------------------|------------------------------------|

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |                |
|------------|----------------|
| Liikkuvuus | Ei määritetty. |
|------------|----------------|

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Ei määritetty. |
|----------------------------------|----------------|

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Muut ekologiset tiedot | Ei määritetty. |
|------------------------|----------------|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                                       |                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote             | Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.                  |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | Aerosols |
| IMDG        | Aerosols |
| ICAO/IATA   | Aerosols |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| IMDG        | 2.1 |
| ICAO/IATA   | 2.1 |

### 14.4 Pakkausryhmä

|              |   |
|--------------|---|
| Huomautukset | - |
|--------------|---|

### 14.5 Ympäristövaarat

|             |                |
|-------------|----------------|
| ADR/RID/ADN | Ei määritetty. |
|-------------|----------------|

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Ei määritetty. |
|--------------------------------------|----------------|

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

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Saasteluokka (pollution category) | Ei määritetty. |
|-----------------------------------|----------------|

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Lainsäädäntö ja säädökset | 2B - Aerosolit |
|---------------------------|----------------|

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
|-----------------------------------------|----|

**KOHTA 16: Muut tiedot**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)               | H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.<br>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.<br>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita<br>H350 Saattaa aiheuttaa syöpää |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | ASETUS (EY) N:o 453/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versio                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |