

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF 4-48**

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 | 19.10.2017 |
| Tarkistuspäivä | 19.10.2017 |

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---|----------|
| Kauppanimi | PRF 4-48 |
| Tuotekoodi | PE44822 |
| Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion | Ei |

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

| | |
|---|------------------------------|
| Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) | Puhdistus- ja pesuaineet (9) |
| Aineen/seoksen käyttö | Puhdistusaine |
| Toimialakoodi (TOL) | Teollisuus (C) |
| Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen | Kyllä |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|----------------|------------------|
| Yrityksen nimi | Taerosol Oy |
| Postiosoite | Hampuntie 21 |
| Postinumero | 36220 |
| Paikkakunta | KANGASALA |
| Maa | Finland |
| Puhelin | +358 033565600 |
| Verkkosivu | www.taerosol.com |
| Y-tunnus | 02847686 |

1.4. Hätäpuhelinnumero

| | |
|------------|---|
| Hätänumero | Kuvaus: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS 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; Aerosol 1; H229; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; |
| Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet | Aerosol 1 |

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



| | |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | Naphtha (petroleum), hydrotreated light 50 - 70 %, Butaani 10 - 25 %, Propani 10 - 25 %, Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 5 - 15 % |
| Huomiosana | Vaara |
| Vaaralausekkeet | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. |

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|--|--|---|-----------|
| Naphtha (petroleum) , hydrotreated light | CAS-numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9 | Flam. Liq. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Asp. tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411; | 50 - 70 % |
| Butaani | CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; | 10 - 25 % |

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| Propani | CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; | 10 - 25 % |
| Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli | CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 | Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; | 5 - 15 % |
| Huomautuksia aineosista | ei määritetty | | |

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 | 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 | Aspiraatiovaara |
|-------------------------|-----------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusvälineet | ABC-jauhe Jauhe Hiilidioksidi (CO2) Alkoholia kestävä vaahto |
| 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

| | |
|------------------|--|
| Henkilösuojaimet | Erytyiset palomiesten suojavarusteet |
| 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. 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 viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

ei määritetty

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 sähkön 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 | Arvo | Vuosi |
|---|--|--|-------|
| Naphtha (petroleum) , hydrotreated light | CAS-numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9 | HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm HTP-arvo (8 h) : 1800 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2300 mg/m ³ | |
| Butaani | CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2 | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ | |

| | | |
|---------|---|---|
| | | m3 HTP-arvo (15 min) Arvo: 2350 mg/m3 |
| Propani | CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/ m3 HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m3 |

DNEL / PNEC

| | |
|----------------------------------|--|
| DNEL | Huomautus: ei määritetty |
| PNEC | Huomautus: ei määritetty |
| Valvonnan tulokset, huomautuksia | ei määritetty ei määritetty Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

| | |
|---|---------------|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | ei määritetty |
|---|---------------|

Hengityksensuojaus

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

Käsien suojaus

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

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Ihonsuojaus

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

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | ei määritetty |
|----------------------------------|---------------|

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------|---------------|
| Olomuoto | aerosoli |
| Haju | ei määritetty |

| | |
|---|-----------------------------|
| Hajukynnys | Huomautukset: ei määritetty |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: ei määritetty |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: < -20 °C |
| Leimahduspiste | Huomautukset: < 0 °C |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Erittäin helposti syttyvää. |
| Höyrynpaine | Huomautukset: ei määritetty |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi | Huomautukset: ei määritetty |
| Itsesyttyvyys | Huomautukset: ei määritetty |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: ei määritetty |
| Viskositeetti | Huomautukset: ei määritetty |
| Räjähätvyys | ei määritetty |
| Hapettavuus | ei määritetty |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|---------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | ei määritetty |
|--|---------------|

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

| | |
|---------------|---------------|
| Reaktiivisuus | ei määritetty |
|---------------|---------------|

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|--------------|---------------|
| Stabiilisuus | ei määritetty |
|--------------|---------------|

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 | Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. |
|------------------------------|--|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

| | |
|-------------------------------------|---|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | LD50/suun kautta/rotta = >5840 mg/kg OECD TG 401 LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta = >23.3 mg/L OECD TG 403 |
|-------------------------------------|---|

Mahdolliset välittömät vaikutukset

| | |
|-------------------------------|--|
| Ärsytys | Ärsyttää silmiä voimakkaasti Ärsyttää ihoa. |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia | Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. |

Viivästyneet vaikutukset

| | |
|--|--|
| Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen | Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. |
|--|--|

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

| | |
|-------------------------------|--|
| Syöpävaarallisuuden arviointi | Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. |
|-------------------------------|--|

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| | |
|--------------|---|
| Ekotoksisuus | LC50/96t/kirjolohi = 10<LC/EC LC50/96t/levä = 10mg/l1 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
|--------------|---|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|------------------------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja | Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan. |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biokertyminen on epätodennäköistä. |

12.3 Biokertyvyys

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Biokertyvyyspotentiaali | Biokertyminen on epätodennäköistä. |
|-------------------------|------------------------------------|

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| | |
|------------|-------------------------------|
| Liikkuvuus | Vapauduttuaan haihtuu ilmaan. |
|------------|-------------------------------|

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | |
|-------------------------|---------------|
| PBT-arvioinnin tulokset | ei määritetty |
|-------------------------|---------------|

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

| | |
|--|---------------|
| Muita haittavaikutuksia / huomautuksia | ei määritetty |
|--|---------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|--|
| Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät | Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. |
| Muut tiedot | ei määritetty |

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 |
| Huomautukset | 2.1 |

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

| | |
|--------------|--------------------------|
| Huomautukset | Ympäristölle vaarallinen |
|--------------|--------------------------|

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Käyttäjän erityiset varoimenpiteet | 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

ei määritetty

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Aerosol 1; H222;
Aerosol 1; H229;
Skin Irrit. 2; H315;
Eye Irrit. 2; H319;
STOT SE 3; H336;
Aquatic Chronic 2; H411;

Lisätietoja

tilaukset(at)taerosol.com

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

ASETUS (EY) N:o 453/2010

Versio

1