

Päiväys: 28.06.2018

Edellinen päiväys: 28.06.2018

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

**Kauppanimi**  
PROTRUCK TEHOPESUGEELI

**Tunnuskoodi**

-

**Reach-rekisteröintinumero**

-

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistus- ja pesuaine liikennekaluston ammattimaiseen pesuun

**1.2.2 Toimialakoodi**

G452 Moottoriajoneuvojen  
huolto ja korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

ProTruck Finland

**1.3.2**

<b>Toimittaja</b>	ProTruck Finland
<b>Osoite</b>	Keskujankatu 16-18
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	33900 Tampere
<b>Puhelin</b>	03 3140 3111
<b>Sähköpostiosoite</b>	asiakaspalvelu@protruck.fi
<b>Y-tunnus (*)</b>	1944606-1

**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki) (24 h) 09-4711 (vaihte), 09-471 977 (suora)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**2008/1272/EY**

Asp.Tox 1, H304;

EUH066

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 2, H319

**2.2. Merkinnät**

1272/2008 (CLP)

GHS08

VAARA



**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.28.06.2018  
28.06.2018

**Edellinen päiväys:**

#### Vaaralausekkeet

H304  
EUH066  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Turvalausekkeet

P102  
P262  
P301+P310  
P331  
Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle ja vaatteisiin.  
JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys  
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
EI saa oksennuttaa

VÄHITTÄISMYYNTIPAKKAUSTEN LISÄMERKINNÄT: Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
Sisältää <70% Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <1% aromaatteja, <1% anioniset ja  
inittomat pinta-aktiiviset aineet.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
-	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja.	~70%	Asp.Tox 1, H304; EUH066 -
68439-46-3	Alkoholietoksyylaatti, C9-11, 4EO	<1%	Eye Dam.1, H318; Skin Irrit. 2, H315
577-11-7	Dokusaattinatrium	<1%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318

#### 3.3 Muut tiedot

Sisältää aromaattisia hiilivetyjä enintään 1 til-%. Bentseeni <0,1til-%. N-Heksaani <1% til-%.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>
4.1.2	<b>Hengitys</b> Höyryä hengittänyt siirretään altistuksesta, pidetään lämpimänä ja levossa. Tarvittaessa annetaan happea tai puhalluselvytystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistumisen jälkeen.
4.1.3	<b>Iho</b> Likaantuneet vaatteet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.
4.1.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan usean minuutin ajan silmiä ääriasentoihin liikutellen. Otetaan yhteys (silmiä)lääkäriin (sarveiskalvovaurion vaara).
4.1.5	<b>Nieleminen</b> EI SAA OKSENNUTTAA. Otetaan yhteys lääkäriin (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita).
4.2	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.28.06.2018  
28.06.2018

**Edellinen päiväys:**

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä. Tuotteen joutuminen keuhkoihin (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, jauhe, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vesi
- 5.3 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tuotetyynyrit tai -säiliöt kuumenevat tulipalossa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojarustus
- 5.5 Muita ohjeita**  
Avotulen läheisyydessä olevia tuoteastioita ja -säiliöitä jäähdytetään riittävältä turvaetäisyydeltä vesisuihkuin.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Palovaara eliminoidaan eristämällä alue syytyslähdeistä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Pienet määrät voidaan imeyttää absorboivaan aineeseen. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara. Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä (kohta 13).
- 6.4 Muita ohjeita**  
Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojarusteita.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Eristettävä syytyslähdeistä. Estettävä varotoimenpitein (esim. maadoituksin) staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Palaville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa. Ehkäistävä varotoimenpitein tuotteen joutuminen viemäreihin, maaperään tai vesistöön. Pienet tuote-erät säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä astioissa.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

- 8.1.1 HTP-arvot**  
500 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
HTP 2007 / FIN Liuotinbensiini, ryhmä
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Altistuksen seurantamenetelmä: SFS-EN 689 , SFS-3861

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.28.06.2018  
28.06.2018

**Edellinen päiväys:**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Likaantunut iho puhdistetaan huolellisesti ja likaiset vaatteet ja varusteet vaihdetaan.

#### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hengityksensuojain/ puolinaamari (orgaanisten kaasujen suodatin, tyyppi A2/ABEK). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatusuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 17 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein.

#### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (esim nitrilikumia). Lämpöaika > 480 min (Luokka 6, EN 374). Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti.

#### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Kasvojen suojain tai vähintään tiiviisti asettuvat suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

#### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus (antistaattinen), roisketiivis kemikaalisuojavaatetus tarvittaessa.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Valkoinen geeli neste..

#### 9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

##### 9.2.1 pH -

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 175...225 °C (Hiilivedyt C10-C13)

9.2.3 Leimahduspiste Vähintään 64 °C (ISO 2719) (Hiilivedyt C10-C13)

##### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 0,6 til-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 6 til-%

9.2.7 Höyrynpaine < 1 kPa (38 °C; vesi= 6,5 kPa) (Hiilivedyt C10-C13)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0,9 (15/4 °C; vesi= 1)

##### 9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Emulgoituva

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin/öljy, yksilöitävä) Ei tunneta

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Petrolihiilivetyjen log Kow = 3..yli 6.

9.2.11 Viskositeetti .

9.2.12 Höyryntiheys 5

#### 9.3 Muut tiedot

-

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

### 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys (Hiilivedyt C10-C13)

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.28.06.2018  
28.06.2018

**Edellinen päiväys:**

Petrol: Erittäin lievästi myrkyllinen nieltynä (LD50 > 2000 mg/kg, rotta), iholla (LD50 > 2000 mg/kg, kani) ja hengitettynä (LC50 > 5000 mg/m<sup>3</sup>, rotta, 4 h).

**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden** (Hiilivedyt C10-C13)

Raskas vetykäsittely bensiinijäe (CAS 64742-48-9): ei ärsytä ihoa (kani, 4 h, arvio) eikä silmiä (kani).

**11.3 Herkistyminen** (Hiilivedyt C10-C13)

Vetykäsittely petrolijäe : eivät herkistäviä.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus ärsyttää ihoa (hiiri ja kani). Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Pitkäaikainen altistus petrolihöyrylle on aiheuttanut urosrotilla laajityypillisiä munuaisvaurioita.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärsytystä. Nieltynä tuote ärsyttää ruuansulatuskanavaa. Tuotteen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Raskas vetykäsittely bensiinijäe ((Hiilivedyt C10-C13)): erittäin lievästi myrkyllinen vesieliöille (LC50 > 100 mg/l; kala, levä ja vesikirppu).

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Adsorboituneet hiilivetyjäemät voivat aiheuttaa haitallisia vaikutuksia pohjasedimenttien eliöille.

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote haihtuu hitaasti maan ja veden pinnalta. Se on veteen niukkaliukoinen. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Petrolihiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log Kow 3...yli 6).

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. Raskas vetykäsittely bensiinijäe ((Hiilivedyt C10-C13)): nopeasti hajoava (arvio). (61 %, hapen kulutus, 28

d).

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat hiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.

**12.4 Biokertyvyys**

Petrolihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä (BCF = 112...159; kala; 128 päivän altistus; puhtaassa vedessä pitoisuudet alenevat nopeasti).

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat sekä huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA- säädösten

tarkoittamia vaarallisia aineita

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

-

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

-

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**Kauppanimi:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdeä ei löytynyt.28.06.2018  
28.06.2018

**Edellinen päiväys:**

Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päälyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettuun vaaratunnuksesta 414/2011.  
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Hiilivedyt C10-C13: Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

**16.2 Lisätiedot**

CLP = Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

DSD = Euroopan neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

DPD = Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

DNEL = Derived No-Effect Level

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**