

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1: Tuotetunniste

**Kauppanimi/Tunnuskoodi**  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L/PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L/PT809149

#### UFI-koodi

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

**Käyttötarkoituskoodi (KT)**  
Liuottimet ja uuttoaineet

**Käyttötarkoitus sanallisesti**  
Emulgoituva liuotinpesuaine

**Kemikaali on tarkoitettu**  
Ammattikäyttöön

#### 1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**  
TAVO Oy  
Keskuojankatu 18  
33900 TAMPERE  
FI  
tavo@tavo.fi  
+358331403111

#### 1.4: Häätöpuhelinnumero

**Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)**

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Asp. Tox. 1, H304

Päiväys: 19.3.2024 12:45:18

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 2.2: Merkinnät

#### Vaara



GHS08

#### Vaaralausekkeet

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

#### Turvalausekkeet

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

#### Muut tiedot

### 2.3: Muut vaarat

Palava neste. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma seos. Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Hitaasti haihtuva. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
 PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
 PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2: Seokset

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	918-481-9			96 - 98 %	Asp. Tox. 1 H304	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Oleyyliamiini- -etoksilaatti CAS 26635-93-8					0,4 - 0,6 %	Acute Tox. 4 H302  Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
dipropyleenig lykolimetyyli eetteri CAS 34590-94-8					1,2 - 1,7 %		

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Erityiset ohjeet:

Likaantuneet vaatteet kastellaan ja riisutaan. Saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.

##### Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidetään levossa ja lämpimänä. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa yhteys lääkäriin.

##### Iho:

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Iho huuhdeltava heti runsaalla vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.

##### Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen väh. 15 minuutin ajan. Välittömästi lääkärin hoitoon. Tarvittaessa huuhtelua jatkettava kuljetuksen aikana.

##### Nieleminen:

EI SAA OKSENNUTTAA. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Hakeuduttava lääkärin hoitoon (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita). Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.

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

Tuotteen joutuminen keuhkoihin (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai ärtymistä. Toistuva tai pitkäaikainen altistus liuottimille voi aiheuttaa aivojen ja hermoston vaurioita. Saattaa aiheuttaa hengitysvaikeuksia ja keuhkovaurion. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Hoito oireiden mukaan. Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1: Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisumu, vaahto, jauhe ja hiilidioksidi. Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Voimakas vesisuihku

### 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tuotetynnyrit tai -säiliöt kuumenevat tulipalossa. Voimakkaasti kuumennettaessa tai tulipalossa voi syntyä hiilimonoksidia sekä muita epätäydellisen palamisen tuotteita.

### 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojaruustusta. Avotulen läheisyydessä olevia tuoteastioita ja -säiliöitä jäähdytetään riittävältä turvaetäisyydeltä vesisuihkuin. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojaruusteita. Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.

### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin ja vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

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

Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Pienet määrät (<1 Tynnyri): voidaan imeyttää absorboivaan inerttiin huokoiseen aineeseen. Suuret vuodot (>1 Tynnyri) pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla). Huuhdellaan runsaalla vedellä. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara. Tuotetta sisältävä jäte ja huuhteluvedet hävitetään ongelmajätteenä (kohta 13). Jos vuoto on päässyt veteen, kerää tuote kuorimalla tai muilla sopivilla mekaanisilla välineillä. Asiantuntijan tulee neuvoa dispergoivien aineiden käytössä ja tarvittaessa paikallisten viranomaisten tulee hyväksyä niiden käyttö.

### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä (kohta 13).

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Lääkkeet ja vuodot: kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Säiliötoissa noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).

Tuote on staattinen varaaja. Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä varotoimenpitein (esim. maadoituksin) staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Saattaa muodostaa syttyvän/räjähtävän höyry-ilma seoksen.

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

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Syttyville nesteille soveltuvassa kuivassa ja viileässä hyvin ilmastoidussa varastossa tiiviisti suljettuna. Ehkäistävä varotoimenpitein tuotteen joutuminen viemäriin, maaperään tai vesistöön. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Suojeltava kuumuudelta, kipinöiltä, suoralta auringonvalolta ja avotulelta. Myös tyhjenneet säiliöt voivat sisältää syttyviä höyryjä. Älä leikkaa, poraa, hitsaa tai suorita muita vastaavia toimia säiliöiden päällä tai niiden läheisyydessä.

Soveltuvat materiaalit ja pinnoitteet (kemiallinen yhteensopivuus): Teflon, polypropeeni, polyeteeni, ruostumaton teräs, hiiliteräs.

Vältettävä pitkäaikaista kosketusta luonnon-, ja butyyli- tai nitrilikumin kanssa.

### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Emulgoituva liuotinpesuaine.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot  
Hiilivedyt (aromaattipitoisuus <2% )= 500mg/m<sup>3</sup> (8h)  
Dipropyleeniglykolimetyylietteri = 50 ppm, 310 mg/m<sup>3</sup> (8h)

Muut raja-arvot  
TWA (aikapainotettu keskiarvo) : Dipropyleeniglykolimetyylietteri = 50ppm; 308mg/m<sup>3</sup> (Peruste 2000/39/EC) Iho: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen. Ohjeellinen.

DNEL-arvot  
Tietoa ei ole käytettävissä.

PNEC-arvot  
Tietoa ei ole käytettävissä.

### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja. Likaantunut iho puhdistetaan huolellisesti ja likaiset vaatteet ja varusteet vaihdetaan. Pienet tuote-erät säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä astioissa. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

#### Silmien ja kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

#### Ihonsuojaus

Suojavaatetus (antistaattinen), roisketiivis kemikaalisuojavaatetus tarvittaessa. Kemikaaleja kestävä kengät tai saappaat.

#### Käsiensuojaus

EN 420 ja EN 374 standardien mukaiset suojakäsineet esim. nitrilikumia. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti.

#### Hengityksensuojaus

Suodatinsuojain/puolinaamari (orgaanisten kaasujen ja höyryjen suodatin, tyyppi A2). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 17 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.

#### Termiset vaarat

-

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön tai jätevesiviemäristöön. Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kellertävä

### Haju

Mieto hiilivetyjen haju

### Sulamis- tai jäätymispiste

< -20 °C (ASTM D 5950)

### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

160-245 °C

### Syttyvyys

Ei tiedossa

### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Hiilivedyt:

alin räjähdysraja 0,6 til-%, ylin räjähdysraja 7 til-%

Dipropyleeniglykolimetyylieetteri:

alin 1,1 til. %, ylin 14,0 til. %

### Leimahduspiste

> 61 °C (ASTM D 93)

### Itsesyttymislämpötila

>200 °C ( arvioitu )

### Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

### pH

Ei tiedossa

### Kinemaattinen viskositeetti

Hiilivedyt

Kinemaattinen viskositeetti 1,3-2,5 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

### Liukoisuus

emulgoituu veteen

### Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi

Ei tiedossa

### Höyrinpaine

Hiilivedyt < 1 hPa (20 °C)

### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

n.0,8 kg/L

### Höyrin suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

### Hiukkasten ominaisuudet

## 9.2: Muut tiedot

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1: Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältettävä hapettavia aineita. Voimakkaan reaktion vaara.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 10.4: Vältettävät olosuhteet

Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta.

### 10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

### 10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Hiilivedyt:

LD50 suun kautta, rotta > 5000 mg/kg bw

LD50 ihon kautta, kani > 5000 mg/kg

LC50(4h) hengitysteitse, rotta noin 4,951 mg/l

Oleyyliamiinietoksilaatti:

LD50 suun kautta, rotta = 300 - 2 000 mg/kg (Arvioitu vastaavilla tuotteilla tehtyjen testien perusteella)

Dipropyleeniglykolimetyylieetteri:

LD50 suun kautta, rotta > 5 000 mg/kg

LD50 ihon kautta, kani = 9 510 mg/kg

#### Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista, halkeilua tai ärsytystä.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Höyryt voivat ärsyttää silmiä ja hengitysteitä

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei sisällä sukusolujen perimää vaurioittavia ainesosia.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei sisällä syöpää aiheuttavia ainesosia.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei sisällä lisääntymiskyvylle myrkyllisiä ainesosia.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

#### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

### 11.2: Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1: Myrkyllisyys

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Hiilivedyt:

LL0/96h = 1000 mg/l (kala)  
EL0/72h = 1000 mg/l (vesikirppu)  
EL0/72h = 1000 mg/l (levä)

### Oleyyliamiinietoksilaatti:

LC50/96h = 1,3 mg/l (kala, Oncorhynchus mykiss, kirjolohti)  
EC50/48h = 0,88 mg/l (vesikirppu, Daphnia magna)  
IC50/72h > 1 - 10 mg/l (levä)

### Dipropyleeniglykolimetyylietteri:

LC50/96h > 1 000 mg/l (kala, Pimephales promelas) (staattinen testi)  
EC50/48h = 1 919 mg/l (vesikirppu, Daphnia magna) (staattinen testi)  
ErC50/96h = 969 mg/l (viherlevä, Selenastrum capricornutum) (kasvun estäminen)

### 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

#### Biologinen hajoavuus:

Hiilivedyt: 80 % (Altistus aika: 28 d) Helposti biologisesti hajoava.  
Oleyyliamiinietoksilaatti: Helposti biologisesti hajoava (OECD TG 301 B).  
Dipropyleeniglykolimetyylietteri: Helposti biologisesti hajoava (OECD:n testiohje 301F).

### 12.3: Biokertyvyys

#### Hiilivedyt:

Tuote haihtuu helposti. Ei biokerry. Myrkyllisyys vesieliöille epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta johtuen.

#### Oleyyliamiinietoksilaatti:

Biokertyminen: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Dipropyleeniglykolimetyylietteri:

Biokertyvyystekijä (BCF): < 100 Biokertyminen on epätodennäköistä.

### 12.4: Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu hitaasti maan ja veden pinnalta. Se on veteen niukkaliukoinen. Imeytyy maaperään eikä ole liikkuvaa. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.

### 12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT (pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen) -kriteerit tai vPvB (erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä) -kriteerit täyttäviä aineita.

### 12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

### 12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Tuote on tahraava, ja suora kosketus aiheuttaa mm. linnuille ja kasveille haitallisia vaikutuksia.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Tyhjät säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1: YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu



Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 10 L / PT809148  
PROTRUCK LIUOTINPESUAINE 200 L / PT809149

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

### 14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi säädöksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

### 15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Hiilivedyt: Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi. Oleyyliamiinietoksilaatti: Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia. Dipropyleeniglykolimetyylietteri: tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

-

### Lyhenteiden selitykset

Ei tiedossa

### Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

### Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

### Muut tiedot

Ei tiedossa