

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

#### 1.1: Tuotetunniste

**Kauppanimi/Tunnuskoodi**  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L/PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L/PT809141

#### UFI-koodi

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

**Käyttötarkoituskoodi (KT)**  
Ulkopintojen hoitoaineet – kaikki ajoneuvotyypit

**Käyttötarkoitus sanallisesti**  
Ajoneuvon puhdistusaine

**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

Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 2.2: Merkinnät

#### Vaara



GHS05

#### Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.  
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen kansallisia määräyksiä.

#### Muut tiedot

### 2.3: Muut vaarat

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
 PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140  
 PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## 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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	931-292-6		01-21194900 61-47	0 - 2 %	Acute Tox. 4 H302	
						Aquatic Chronic 2 H411 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2		01-21194500 11-60	0 - 2 %		
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-21194578 92-27	2 - 5 %	Skin Corr. 1A H314	Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5 %; Skin Corr. 1B; H314: 2 % $\leq$ C < 5 %; Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % $\leq$ C < 2 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % $\leq$ C < 2 %;
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Tetrasodium ethylenediami netetraacetate	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	01-21194867 62-27	2 - 5 %	Acute Tox. 4 H302	
						Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4 H332	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
 PROTRUCK TEHOPELUSVAINE LEMON 10L / PT809140  
 PROTRUCK TEHOPELUSVAINE LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Aliphatic phosphorous acid, salt					2 - 5 %	Eye Irrit. 2 H319  Acute Tox. 4 H302 Met. Corr. 1 H290	
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	239-854-6		01-21194894 11-37	0 - 2 %	Eye Irrit. 2 H319	

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Iholle saatuna:  
 Ota heti tahriintunut vaatetus pois.  
 Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.  
 Poista saastuneet vaatteet heti ja hävitä pois turvallisesti.  
 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.  
 Silmäkosketus:  
 Jos roiskeita joutuu silmiin, huuhtelee vedellä silmäluomet avoimena riittävän kauan, sen jälkeen ota yhteys lääkäriin.  
 Suojaa terve silmä.  
 Nieltynä:  
 Ei saa oksennuttaa.  
 Hengitettynä:  
 Henkilö täytyy saada raittiiseen ilmaan.  
 Henkilö pidettävä levossa ja lämpimänä.

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

Ei tiedossa

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

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1: Sammutusaineet

Vesi, hiilidioksidi.

#### 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä hengittämästä räjähdys- ja savukaasuja.  
 Palaminen synnyttää raskasta savua.

#### 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä sopivaa hengityssuojainta.  
 Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa laskea viemäriin.  
 Siirrä vahingoittumattomia pakkauksia välittömästi vaara-alueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

**Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:**  
PROTRUCK TEHOPESUAINE LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINE LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Poista henkilöt turvallisesti.  
Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä maaperään. Älä päästä viemäriin tai vesistöön.  
Kerää likainen pesuvesi ja hävitä se asianmukaisesti.  
Jos tuotteesta aiheutunut kaasunvuotoa tai pääsyä vesistöön, maaperään tai viemäriin, ilmoita asiasta vastaaville viranomaisille.  
Sopiva materiaali keräämistä varten: absorboiva materiaali, orgaaniset, hiekka.

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

Pese runsaalla vedellä.

### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa, höyryjen hengittämistä sekä sumua.  
Älä käytä tyhjiä kontteja, ennen kuin ne on puhdistettu.  
Ennen siirtotoimia varmista, että mitään sopimattomia materiaali jäämiä ei ole konteissa.  
Saastunut vaatetus on vaihdettava ennen syömistä alueilla.  
Älä syö tai juo työskennellessä.  
Katso myös kohta 8, suositellut suojarusteet.

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

Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Ohjeiden mukaiset varastotilat:  
Asianmukainen ilmanvaihto tiloissa.

### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8  
20101.18 - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Frazione respirabile  
20101.18 - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Frazione Inalabile  
SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Katto 2 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: URT, eye, and skin irr  
(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8  
20101.18 - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: H  
EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Huomioita: Skin - Eye and URT irr, CNS  
impair  
DNEL altistuksen raja-arvot  
TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8  
Kuluttaja: 0.6 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
paikallisvaikutukset  
Ammattikäyttäjä: 3 03 - Kuluttaja: 1.2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:  
Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset  
Kuluttaja: 25 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset  
vaikutukset  
Teollinen käyttäjä: 1.5 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
sisäiset vaikutukset  
SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2  
Teollinen käyttäjä: 1 06 - Kuluttaja: 1 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:  
Pitkäaikainen (toistuva)

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:

PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140

PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Ammattikäyttäjä: 308 - Kuluttaja: 37.2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva)

Ammattikäyttäjä: 283 - Kuluttaja: 121 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen (toistuva)

Kuluttaja: 36 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen (toistuva) LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5

Ammattikäyttäjä: 11 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Ammattikäyttäjä: 6.2 03 -

Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Kuluttaja: 0.44 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen -

Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Kuluttaja: 1.53 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset

vaikutukset Kuluttaja: 5.5 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Sodium p-cumenesulphonate

- CAS: 15763-76-5 Teollinen käyttäjä: 3.8 04 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Kuluttaja:

3.8 04 - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Teollinen käyttäjä: 7.6 04 - Altistuminen: Ihon

kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Kuluttaja: 13.2 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset Teollinen käyttäjä: 53.6 03 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset

vaikutukset PNEC altistuksen raja-arvot TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8 Tavoiite: Makea vesi - Arvo: 2.2 mg/l Tavoiite: 08 - Arvo:

1.2 mg/l Tavoiite: Merivesi - Arvo: 0.22 mg/l Tavoiite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.72 mg/kg Tavoiite: 09 - Arvo: 43 mg/l

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8 Tavoiite: Makea vesi - Arvo: 19 mg/l Tavoiite: 19250.14 - Arvo: 190 mg/l

Tavoiite: Merivesi - Arvo: 1.9 mg/l Tavoiite: Makean veden saostumat - Arvo: 70.2 mg/kg Tavoiite: Meriveden saostumat - Arvo: 7.02 mg/kg

Tavoiite: FRAB1 - Arvo: 2.74 mg/kg Tavoiite: 09 - Arvo: 4168 mg/l LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5 Tavoiite: Makea vesi - Arvo:

0.0335 mg/l Tavoiite: Merivesi - Arvo: 0.00335 mg/l Tavoiite: Makean veden saostumat - Arvo: 5.24 04 Tavoiite: Meriveden saostumat -

Arvo: 0.524 04 Tavoiite: 12 - Arvo: 1.02 04 Tavoiite: 13 - Arvo: 0.0000111 frab1 Tavoiite: 09 - Arvo: 24 mg/l Sodium p-cumenesulphonate -

CAS: 15763-76-5 Tavoiite: Makea vesi - Arvo: 0.23 mg/l Tavoiite: 09 - Arvo: 100 mg/l Tavoiite: 19250.14 - Arvo: 2.3 mg/l

### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei mitään.

#### Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä lähelle istuvia suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

Käytä vaatekustaa, joka takaa täydellisen suojan iholle, esim. kumi, PVC tai viton-kumi.

#### Käsiensuojaus

Nitriili, 0,38 mm kemiallisella suojauksella J,K,L, en 374-3:2003 yhteensopiva.

#### Hengityksensuojaus

Ei tarvita normaalissa käytössä.

#### Termiset vaarat

Ei mitään.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei mitään.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

#### Haju

Ominainen

#### Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei tiedossa

#### Syttyvyys

Ei tiedossa

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Leimahduspiste

>100°C

### Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa

### Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

### pH

13.6 ± 0.5

### Kinemaattinen viskositeetti

Ei tiedossa

### Liukoisuus

Liukeneva (vesi), osittain (öljy)

### Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi

Ei tiedossa

### Höyrynpaine

Ei tiedossa

### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1.1 g/cm<sup>3</sup> +/-0,01 g/cm<sup>3</sup>

### Höyryn suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

### Hiukkasten ominaisuudet

Ei tiedossa

## 9.2: Muut tiedot

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1: Reaktiivisuus

Vakaa normaalioloissa

#### 10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalioloissa

#### 10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

#### 10.4: Vältettävät olosuhteet

Vakaa normaalioloissa

#### 10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

#### 10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Välitön myrkyllisyys

Ei tiedossa

### Ihosoövyttävyysohoärsytys

Skin Corr. 1A H314

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eye Irrit. 2 H319

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

### Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

## 11.2: Tiedot muista vaaroista

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 1780 mg/kg

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5 mg/l - Kesto: 4h

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 5135 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 9510 mg/kg

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 275 ppm - Kesto: 7H

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

a:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 7.000 mg/kg - Lähde: OECD 401

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2.000 06 - Lähde: OECD 402

Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 6.41 mg/l - Kesto: 4h

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1: Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

PERFECTWASH LEMON KG25

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto-aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 500 mg/l - Kesto-aika h: 24

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kesto-aika h: 72

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 140 mg/l - Kesto-aika h: 48

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: 20 - Lajit: BATTERI > 500 mg/l - Kesto-aika h: 0.50

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 189 mg/l - Kesto-aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 40.4 mg/l - Kesto-aika h: 48



Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK TEHOPESUAINE LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINE LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kestoaika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 1919 mg/l - Kestoaika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 969 mg/l - Kestoaika h: 72

LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2.67 mg/l

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 3.1 mg/l

Vaikutuskohde: frab - Lajit: Levä = 0.19 mg/l

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOEC = 0.067 mg/l

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOEC 1.000 mg/l - Kestoaika h: 3 - Huomioita: OECD 209

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 230 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: EPA OTS

797.1050

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala 1.000 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: EPA OTS

797.1400

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu 1.000 mg/l - Kestoaika h: 48 - Huomioita: EPA

OTS 797.1300

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä 31 mg/l - Kestoaika h: 96 - Huomioita: EPA OTS

797.1300

### 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei mitään

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Biohajoavuus: .4

LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5

Biohajoavuus: .4 - Testi: BIODG07 - %: 80

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

Biohajoavuus: .4 - Testi: Fra Biodegradability - Kestoaika h: 28D - %: 100

### 12.3: Biokertyvyys

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Biokertyvyys: Ei biokertyvä

LAURAMINE OXIDE - CAS: 1643-20-5

Testi: frab1 2.7

Sodium p-cumenesulphonate - CAS: 15763-76-5

Biokertyvyys: Ei biokertyvä - Testi: frab1 -1.1

### 12.4: Liikkuvuus maaperässä

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO - CAS: 34590-94-8

Kulkeutuvuus maaperässä: Siirtyvä - Huomioita: potenziale molto alto

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

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

### 12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

### 12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
PROTRUCK TEHOPESUAINEN LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINEN LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### 14.1: YK-numero tai tunnistenumero

3267

#### Maantiilikenteessä (ADR)

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S. (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium hydroxide)

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

##### 14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

##### 14.5 Ympäristövaarat

Ei

#### Meriliikenteessä (IMDG)

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S. (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium hydroxide)

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

##### 14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

##### 14.5 Ympäristövaarat

IMDG-Marine pollutant: No IMDG-EmS: F-A , S-B

#### Lentoliikenteessä (ICAO-TI)

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, EMÄKSINEN, N.O.S. (aliphatic phosphorous acid, salt, sodium hydroxide)

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

##### 14.4 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

##### 14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa

#### 14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 851

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 855

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B SW2

IMDG-Segregation: SG35 SGG18

#### 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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

**Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:**  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140  
PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)  
Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013  
Määräys (EU) N:o 2020/878  
Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)  
Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:  
Tuotetta koskevat rajoitukset:  
Rajoituksista 3  
Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:  
Rajoituksista 40  
Rajoituksista 75  
Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 1.94 %  
Haihtuvia CMR-aineita = 0.00 %  
R40-lausekkeella osoitettuja halogenoituja VOC-yhdisteitä = 0.00 %  
Orgaaninen hiili - C = 0.00  
Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:  
Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).  
Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)  
Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti  
Ei mitään

### 15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Muutokset edelliseen versioon

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

#### Lyhenteiden selitykset

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi  
ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)  
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).  
CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen  
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistusarvo  
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.  
GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.  
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.  
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.  
IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.  
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.  
ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.  
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.  
KSt: Räjähdyskerroin.  
LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.

#### Tietolähteet

Päiväys: 18.3.2024 10:37:21

**Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:**

PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 10L / PT809140

PROTRUCK TEHOPESUAINI LEMON 200L / PT809141

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio –

Van Nostrand Reinold

### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Eye Dam. 1, H318Laskentamenetelmä

Skin Corr. 1A, H314Laskentamenetelmä

### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

H290 Voi syövyttää metalleja

H302 Haitallista nieltynä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H332 Haitallista hengitettynä

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H315 Ärsyttää ihoa

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Met. Corr. 1 2.16/1 Metalleja syövyttävä aine tai seos, 1

Acute Tox. 4 3.1/4/Inhal Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), 4

Acute Tox. 4 3.1/4/Oral Välitön myrkyllisyys (suun kautta), 4

Skin Corr. 1A 3.2/1A Ihosyövyttävyys, 1A

Skin Corr. 1B 3.2/1B Ihosyövyttävyys, 1B

Skin Irrit. 2 3.2/2 Ihoärsytys, Katgoria 2

Eye Dam. 1 3.3/1 Vakava silmävaurio, 1

Eye Irrit. 2 3.3/2 Silmä-ärsytys, 2

STOT RE 2 3.9/2 Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, 2

Aquatic Acute 1 4.1/A1 Välitön vaara vesiympäristölle, 1

Aquatic Chronic 2 4.1/C2 Krooninen vaara vesiympäristölle, 2

### **Työntekijöiden koulutus**

Käyttöturvallisuustiedotteeseen tutustuminen, huolellinen käsittely.

### **Muut tiedot**

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.