

Päiväys: 28.06.2018

Edellinen päiväys: 04.04.2018

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** PROTRUCK -20° NANO TUULILASINPESUNESTE 20L  
**Tunnuskoodi**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Tuulilasinpesuneste  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 453  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 9

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** ProTruck Finland  
 Keskuojankatu 18  
**Postinumero ja -toimipaikka** 33900 Tampere  
**Puhelin** 03 3140 3111  
**Sähköpostiosoite** [asiakaspalvelu@protruck.fi](mailto:asiakaspalvelu@protruck.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 1944606-1

**1.4 Häät puhelinnumero**

**HYKS, Myrkytystietokeskus**  
 PL 360  
 00029 HUS (HELSINKI)  
 (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)  
**Puhelin** myrkytys@hus.fi  
**Sähköposti**

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**2.1.1 Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:** Flam Liq. 3; H226

**2.2 Merkinnät**

**2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:**



GHS02

**Huomiosana:** Varoitus**2.2.2 Vaaralusekkeet:**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
------	-------------------------

**2.2.3 Turvalausekkeet:**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

2.2.4 Sisältää: Etanoli, denaturoitu

**2.3 Muut vaarat**

Roiskeet ja höyryt saattavat aiheuttaa silmien ja hengitysteiden ärsytystä.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	CAS 64-17-5 EY 200-578-6	01-2119457610-43	20 – 35 %	Flam Liq. 2; <b>H225</b>

**3.3 Muut tiedot**

Denaturoitu etanoli

Sisältää: propan-2-oli (CAS 67-63-0 Flam Liq. 2; H225; Eye Irrit.2 H319; STOT SE3 H336 ) &lt;1%; &lt;1%; butanoni (CAS 78-93-3 Flam Liq. 2; H225; Eye Irrit.2 H319; STOT SE3 H336) &lt;1%

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritelty HTP –arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote.

**4.1.1 Hengitys**

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

**4.1.2 Iho**

Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla juoksevalla vedellä.

**4.1.3 Roiskeet silmiin**

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Yhteys lääkäriin, jos oireilu jatkuu.

**4.1.4 Nieleminen**

Poista mahdolliset tekohampaat. Suu huuhdellaan runsaalla vedellä, jonka jälkeen voi juoda lasillinen vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Viivytyksettä lääkärin hoitoon, jos tuotetta on nieltä runsaasti.

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

<b>Hengitys</b>	Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia
<b>Iho</b>	Voi aiheuttaa ihon kuivumista
<b>Silmäkosketus</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta
<b>Nieleminen</b>	Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia

Ei muita tunnettuja vakavia vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**Alkusalmutukseen käytetään jauhe-, vaahto-, CO<sub>2</sub> tai vesisumua. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumentuessa ja tulipalossa voi vapautua haitallisia savukaasuja sekä hiilimonoksidia ja hiilidioksidia

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Paloympäristön mukaiset suojaimet. Estettävä sammutusvesien valuminen ympäristöön. Syttymättömiä ja kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäädyttää vedellä.

#### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Asiattomat henkilöt evakuoitava alueelta. Kaikki sähkölaitteet sammutettava ja syytlähteet poistettava. Käytettävä sopivaa roiskeenkestävää työvaatetusta, kumisaappaita ja käsineitä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa johtaa laimentamattomana maaperään, vesistöön tai viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Valumat imeytetään talteen palamattomaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka tai silikageeli). Vaurioituneet pakkaukset tyhjenetään huolellisesti. Jätteet kerätään vaarallisena jätteenä asianmukaisesti merkittyyn suljettavaan astiaan hävittämistä varten (ks. 13.1).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Ks. luku 8 ja 13.1

#### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä iho- ja silmäkosketusta sekä tuotteen nielemistä ja höyryn hengittämistä. Eristettävä syttymislähteistä. Tupakointi kielletty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa erillään syttymislähteistä. Säilytetään erillään hapettavista aineista ja hapoista.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Tietoja ei saatavilla

#### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

###### HTP-arvot

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m <sup>3</sup>	15 min, ppm	15 min, mg/m <sup>3</sup>	Huom.
Etanoli	1000	1900	1300	2500	
Butanoni	-	-	100	300	iho

**Muut raja-arvot** Tietoa ei saatavilla

**DNEL-arvot** Tietoa ei saatavilla

**PNEC-arvot** Tietoa ei saatavilla

##### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

###### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

###### Silmien tai kasvojen suojaus

Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta (EN 166)

###### Ihonsuojaus

Sopiva roiskeilta suojaava vaatetus.

###### Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; butyyli, neopreeni tai nitrili (EN 374).

###### Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä A -suodattimella varustettua hengityssuojainta.

###### Termiset vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä.

###### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1). Jos merkittäviä vuotoja ei saa hallintaan, on siitä ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

#### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

##### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Sininen neste
-----------------	---------------

<b>Haju</b>	Pistävä, alkoholinomainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	~-20°C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	80 – 100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	~26 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n.930-950
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesiliukoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Etanoli: logPow < -0,32 (ei rasvahakouinen)
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	363 °C (Etanoli)
<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähävyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava

**9.2 Muut tiedot****KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei saatavilla; ks. kohta 10.5

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Korkea lämpötila

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Väkevät hapot ja voimakkaat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa ja korkeassa lämpötilassa voi vapautua haitallisia höyryjä ja hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Etanoli	LD <sub>50</sub>	suun kautta, rotta	10 470 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	ihon kautta, kani	15 800 mg/kg
Butanoni	LD <sub>50</sub>	suun kautta, rotta	2 600 - 5 400 mg/kg
	LD <sub>50</sub>	ihon kautta, kani	6 480 mg/kg

**Ihosoövyttävyyttä/ärsytys**

Ärsyttää ihoa lievästi

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Saattaa ärsyttää silmiä kohtalaisesti

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Pitkäaikainen hengitysaltistus voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Ihon herkistymisreaktioita ei ole todettu.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tunnettuja vaikutuksia

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tunnettuja karsinogeenisiä vaikutuksia

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoa ei saatavilla

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoa ei saatavilla

**Aspiraatiovaara**

Tietoa ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tuote ei todennäköisesti imeydy ihon läpi haitallisessa määrin

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja

Etanoli	LC <sub>50</sub> , 96 h	kala	11 200 mg/l
	LC <sub>50</sub> , 48 h	vesikirppu	2 000 µg/l
	EC <sub>50</sub> , 96 h	levä	17 000 mg/l
Butanoni	LC <sub>50</sub> , 48 h	kala	< 100 mg/l
	EC <sub>50</sub> , 48 h	vesikirppu	> 100 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen sisältämät ainesosat luonnostaan helposti biohajoavia.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei oleteta olevan kertyvä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuote ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) tai joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Hävitettävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Jätekuoehdotus 07 06 99 = jätteet, joita ei ole mainittu muualla (puhdistusaineet). Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

**Pakkausjäte**

Tyhjät puhtaat ja kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

1170

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ETANOLILIUOS / ETHANOL SOLUTION

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

3

<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
	III
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
	Ks. kohta 12
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
	Ks. kohdat 6 - 8
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
	Ei sovellu
<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
	-
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
	Arviointia ei ole tehty
<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>	

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

Valmistajan KTT  
1272/2008/EY  
1907/2006/EY  
1999/45/EY  
STMA 553/2008  
HTP –arvot 2012  
OVA –ohje: Etanoli

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Luettelo R- ja H-lausekkeista**

**Työntekijöiden koulutus**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.