

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1: Tuotetunniste****Kauppanimi/Tunnuskoodi**

ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto/

UFI-koodi**1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttötarkoituskoodi (KT)**

Fuel additives and fuel components Products added to fuels to impart or enhance desirable properties or to suppress undesirable properties. Excludes heat transfer f

Käyttötarkoitus sanallisesti

Lisäaine diesel polttoaineen jäätyksen estämiseksi

Kemikaali on tarkoitettu

Ammattikäyttöön

Kuluttajakäyttöön

Teollisuuskäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja**

TAVO Oy

Keskuojankatu 18

33900 Tampere

FI

asiakaspalvelu@protruck.fi

+358331403111

1.4: Häät puhelinnumero**Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)****KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1: Aineen tai seoksen luokitus**

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**2.2: Merkinnät****Vaara**

GHS02



GHS07

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. 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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi te

Muut tiedot**2.3: Muut vaarat**

Haihtuva. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2: Seos**

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
isopropanoli	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0		55 - 65 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Etanoli	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5		45 - 55 %	Flam. Liq. 2 H225

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

Hengittäminen: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Nieleminen: Huuhdo suu. Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin. Ihokosketus:
Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Silmäkosketus: Huuhtelevä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Höyryt/aerosolisumu saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Epäsopivat sammutusaineet: Ei tunnettu.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat: Helposti syttyvä neste ja höyry. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Haitalliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂).

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana: Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin. Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Höyryt saattavat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiilloksesta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Pelastushenkilökunnalle: Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistöihin, viemäreihin ja vesistöihin.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot: Huuhtelee vuoto runsaalla vedellä. Suuret vuodot: Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyryt saattavat kerääntyä lattialle ja matalille alueille. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Älä hengitä höyryä/suihketta. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tunnettu.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot: propan-2-ol Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m³ Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m³ HTP 2014/FIN

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.

Silmien ja kasvojen suojaus

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytä tiukasti-istuvia, kemikaalinkestäviä suojalaseja tai suojavisiriä. Mikäli riskinä on aerosolin muodostuminen, käytettävä kokonaamarimaskia.

Ihonsuojaus

Käytä suojakäsineitä. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. Nitriilikumi. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia.

Käsiensuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

Hengityksensuojaus

Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti.

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Haju

Alkoholimainen

Hajukynnys

Ei tiedossa

pH

Ei tiedossa

Sulamis- tai jäätymispiste

-88 C

Kiehumispiste ja kiehumisalue

82 C 1 ATM

Leimahduspiste

13 C

Haihtumisnopeus

1,5 (n-BuAc = 1)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tiedossa

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alempi 2 %, ylempi 14,5 %

Höyrynpaine

4,4 kPa 20C

Höyryntiheys

2,1 (Ilma = 1,0)

Suhteellinen tiheys

0,79 20 C

Liukoisuus (liukoisuudet)

Täysin veteen liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Pow 0,05-0,29

Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa

Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

Viskositeetti

2,43 mPa s 20 C

Räjähävyys

Ei pidetä räjähtävänä. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Hapettavuus

Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot

Haihtuva

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1: Reaktiivisuus**

Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja haitallisia reaktioita.

10.4: Vältettävät olosuhteet

Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Haihtuva neste. Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet. Voimakkaat hapot.

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu.

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

LD50 > 2000mg/kg, Suun kautta, Rotta LD50 > 2000mg/kg, Ihon kautta, Kani LD50 > 20mg/L, Hengitettynä, Rotta (8h)

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1: Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96h : 6550-11300 mg/l, Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC50, 24h : ~9700 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC50, 72h : > 1000 mg/l, levät

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Haihtuu pintavedestä nopeasti ilmaan, missä hajoaa.

12.3: Biokertyvyys

Tuote ei ole biokerääntyvä.

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Haihtuu pintavedestä nopeasti ilmaan, missä hajoaa. Tuote on vesiliukoista ja saattaa levitä vesijärjestelmässä. Oletetaan olevan vähäinen adsorptio. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1: Jätteen käsittelymenetelmät**

Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Älä uudelleenkäytä tyhjiä astioita.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1: YK-numero (UN-numero)**

1219

Maantielikenteessä (ADR)**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ISOPROPANOLI

14.3 Pakkausryhmä

II Vaaralliset aineet

14.4 Kuljetuksen vaaraluokka

3 Palavat nesteet (benssiini, diesel, alkoholit)

14.5 Ympäristövaarat

Ei ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7: Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei soveltuva

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
ProTruck Diesel polttoaineen jäänesto /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**16.1:****Muutokset edelliseen versioon**

Lisätty: Kohta 2, lauseke H336 Kohta 2.2 turvalausekkeet

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedossa

Tietolähteet

Valmistajan ktt.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

R11 Helposti syttyvää. R36 Ärsyttää silmiä. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Ei tiedossa