

Päiväys: 7.7.2020

Edellinen päiväys: 6.6.2017

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
TRI-FLOW LUBRICANT AEROSOL
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
W-TF200A ja W-TF500A
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Voiteluaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy WOODECO Ltd
- Katuosoite** Vihtijärventie 751
Postinumero ja -toimipaikka 03790 VIHTIJÄRVI
Puhelin 040 8651 380
Telefax 09 3869 5040
Y-tunnus 1752838-9
Sähköposti info@woodeco.net
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus
Avoimna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton)
09 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Flam. Aerosol 2, H223
Aquatic Chronic 3, H412
STOT RE 1, H372
EUH066
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS02 - GHS08
Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
H223 Syttyvä aerosoli.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Turvalausekkeet**
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tunneta.



3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY- numero ja rek. nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	106-97-8	203-448-7	Butaani	10-25 %	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
	74-98-6	200-827-9	Propani	10-25 %	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
	265-185-4	265-185-4	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	10-25 %	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372
	64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	2,5-10 %	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336
	628-63-7	211-047-3	Pentyyliasettaatti	1-2,5 %	Flam. Liq. 3, H226
	128-39-2	204-884-0	2,6-di-tert-butyylifenoli	< 1 %	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
	4259-15-8	224-235-5	Sinkki bis[O,O-bis(2-etyyliheksyyli)] bis(ditiofosfaatti)	< 1 %	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

3.3 Muut tiedot

H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna.

4.1.2 Hengitys

Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna. Jos henkilö ei hengitä tai hengittäminen on vaikeaa, anna elvytystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.3 Iho

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka pesemistä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Raitis ilma, lämpö ja lepo. Ei saa oksennuttaa! Ota heti yhteys lääkäriin. Älä yritä antaa nestettä tai oksennuttaa jos vahingoittunut on tajuton.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja päihtymistä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisuihku tai sumu. Alkoholiille resistentti vaahto. Hiilidioksidi CO₂. Lämmölle altistuneet aerosolitölkit on jäähdytettävä vesisuihkulla ja poistettava palopaikalta mikäli sen voi vaaratta tehdä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voimakkaasti kuumentuessa syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

Päiväys: 7.7.2020

Edellinen päiväys: 6.6.2017

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Huomioi myrkyllisten ja syövyttävien kaasujen muodostumisen vaara. Vältä savukaasujen hengittämistä. Käytä hengityslaitetta jos tuote on palossa. Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut. Ylimääräistä vettä ei saa johtaa viemäriin tai vesistöön. Käytettävä suojapataa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Varmista hyvä tuuletus ja estä vuodot.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotojen käsittelyn osalta katso myös kohta Henkilökohtainen suojavarustus ja ennaltaehkäisevät toimenpiteet. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara. Tuuleta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso nimikkeet 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava höyryjen ja suihkesumujen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Varmista hyvä ilmanvaihto. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen ja öljysumun hengittämisen vaara on minimoitava. Varo kosketusta avotuleen tai kuumiin pintoihin, koska syövyttäviä ja myrkyllisiä hajoamistuotteita voi muodostua. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Höyryt voivat kerääntyä lattialle ja huonetilan alaosiin. Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytetään pystyasennossa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot

106-97-8	Öljysumu Butaani	5 mg/m ³ (8 h)	
		800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propaani	Liite 4	
		800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
	Pentyyliasetaatit	Liite 4	
		50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		270 mg/m ³ (8 h)	540 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto, sopiva kohdepoisto mukaanlukien, varmistamaan ettei määriteltyä altistuksen raja-arvoa ylitetä. Jollei suljettua käsittelyä voida taata, on käytettävä ilmastointia ja suojavarustusta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta on käytettävä jos ilman epäpuhtaudet ylittävät sallitut raja-arvot.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Päiväys: 7.7.2020

Edellinen päiväys: 6.6.2017

- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta pitkäaikaisen ihokosketuksen yhteydessä.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- 9.1.1 Olomuoto**
Vaalea jäykkä neste, ruskehtava
- 9.1.2 Haju** Organainen liuotin
- 9.1.3 Hajukynnys** Ei tiedossa.
- 9.1.4 pH** Ei tiedossa.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei tiedossa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 154-198 °C (760 mmHg)
- 9.1.7 Leimahduspiste** < 0 (closed cup)
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** 63 (EtEt=1)
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Ei tiedossa.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** Ei tiedossa.
- 9.1.11 Höyrynpaine** Ei tiedossa.
- 9.1.12 Höyryntiheys** Ei tiedossa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,873
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Ei sekoitu veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei tiedossa.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** 240 °C
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei tiedossa.
- 9.1.18 Viskositeetti** Ei tiedossa.
- 9.1.19 Räjähävävyys** Ei tiedossa.
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei tiedossa.
- 9.2 Muut tiedot**
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Aerosolitölkkejä ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä happoja, emäksiä ja hapettavia materiaaleja.

Päiväys: 7.7.2020

Edellinen päiväys: 6.6.2017

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä. Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei luokiteltava. Aerosoli.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran. Voi tunkeutua ihon läpi.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Butaani, CAS 106-97-8, EC 203-448-7: $\log P_{ow} = 2,89$; BCF: 33 Kohtalainen kertyvyys
Propani, CAS 74-98-6, EC 200-827-9: $\log P_{ow} = 2,86$; BCF: 13 Alhainen kertyvyys
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Butaani, CAS 106-97-8, EC 203-448-7: $K_{oc} = 900$ - alhainen liikkuvuus (kuiva ja kostea maaperä). Pintajännitys 11870 N/m (25 °C), Henryn vakio $9,626E+4 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$.
Propani, CAS 74-98-6, EC 200-827-9: $K_{oc} = 460$ - kohtalainen liikkuvuus (kuiva ja kostea maaperä). Pintajännitys 7020 N/m (25 °C), Henryn vakio $7,164E+4 \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin, veteen tai maaperään.

Päiväys: 7.7.2020

Edellinen päiväys: 6.6.2017

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|------|--|--------|
| 14.1 | YK-numero | UN1950 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | PAINT |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | 2 |
| 14.4 | Pakkausryhmä | 5F |
| 14.5 | Ympäristövaarat | |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| | Tunnelirajoitus D | |
| | F-D; S-U | |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | |
| | Ei sovellettavissa. | |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
REACH-asetus, CLP-asetus
HTP-arvot 2018
Aerosoliasetus
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
ECHA C&L Inventory
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
Laskentamenetelmä
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista
- | | |
|------|---|
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| H223 | Syttyvä aerosoli. |
| H280 | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- 16.6 Työntekijöiden koulutus
On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytöimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.
- 16.8 Lisätiedot
Oy WOODECO Ltd, puh. 040 8651 380
info@woodeco.net