

Triton® ELL Grease

Päiväys: 15.3.2017

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
Triton® ELL Grease**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 Kendall Ab

Katuosoite Vilkuntie 2
Postinumero ja -toimipaikka 26100 RAUMA
Puhelin 02-8387 1100
Telefax 02-8387 1150
Y-tunnus 0299037-8
Sähköposti kendall@kendall.fi**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**Phillips 66 Lubricants
P.O. Box 4428
TX 77210 Houston
USA
Puhelin: +1-83-2486-3363
Sähköposti: SDS@P66.com**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h
puh. 09 4711 (vaihde) tai 09 471 977 (suora)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**
Aquatic Chronic 3, H412**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)****Vaaralausekkeet**

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

2.3 Muut vaarat

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Triton® ELL Grease

Päiväys: 15.3.2017

Edellinen päiväys: -

	CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	useita		Synteettinen perusöljy	60-80 %	-
	68649-42-3	272-028-3	Fosforodihappo, O,O-di-C1-C14-alkyyliesterit, sinkkisuolat	1-5 %	HTP-arvo Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
3.3	Muut tiedot				
	-				

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Vie öljysumua tai -höyryjä hengittänyt raittiiseen ilmaan ja lepoon. Tarvittaessa elvytä tai anna happea. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Pyyhi pois iholle joutunut öljy kankaalla tai paperilla. Riisu läpikastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ärsytystä, ota yhteys terveydenhuoltoon. Jos tuotetta joutuu paineella ihon alle, tai mihin tahansa kehon osaan, riippumatta haavan ulkonäöstä tai sen koosta, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen. Ota yhteys silmälääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu runsaalla vedellä (nielemättä). Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Öljysumun tai höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nauttiminen voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä ruoansulatuskanavassa, pahoinvointia ja ripulia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytettäessä paineistettuja laitteita, tuotetta saattaa injektoidua ihon alle. Tässä tapauksessa uhri tulisi lähettää välittömästi sairaalaan. Älä odota oireiden kehittymistä. Korkean paineen hiilivetyinjektiovammat voivat aiheuttaa huomattavan nekroosin kudokseen huolimatta harmittomalta näyttävästä ulkoisesta haavasta. Nämä vammat vaativat yleensä kirurgista poistoa ja kaikki vammat olisi arvioitava asiantuntijan toimesta vahingon laajuuden arvioimiseksi. Varhainen kirurginen hoito ensimmäisten muutaman tunnin aikana voi merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Astia voi revetä tulipalon kuumuudessa.

Palossa voi muodostua hiilimonoksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita. Rikin, typen ja fosforin oksideja voi myös muodostua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Triton® ELL Grease

Päiväys: 15.3.2017

Edellinen päiväys: -

5.4 Muita ohjeita

Eristä vaara-alue. Pysäytä vuoto ja siirrä säiliöt paloalueelta jos sen voi tehdä turvallisesti. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä ja laitteita vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristä sytytlähteistä. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä vuoto jos sen voi tehdä turvallisesti. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan inerttiin materiaaliin (esim. hiekka, vermikuliitti) ja kerää talteen sopivaan astiaan hävitystä varten. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden käsittely kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pidä erillään liekeistä ja kuumista pinnoista. Käytä suojavarusteita ks. kohta 8. Pese kädet huolellisesti aina työn päätyttyä. Saattaa liukastaa pintoja. Käsittele varoen "tyhjiä" säiliöitä, joissa saattaa olla jäljellä pieniä määriä tuotetta ja jotka voivat siksi aiheuttaa räjähdysvaaran.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä pystyasennossa tiiviisti suljettuna, viileässä ja kuivassa asianmukaisesti merkittynä. Säilytä paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto, erillään kuumuudesta ja sytytlähteistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaukselta ei yleensä tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Hätätilanteissa tai olosuhteissa, jotka voivat aiheuttaa merkittäviä pitoisuuksia hengitysilmassa, on käytettävä hengityksensuojainta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. nitrili.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasien käyttöä suositellaan kemikaaleja käsiteltäessä.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Asianmukainen suojavaatetus.

Triton® ELL Grease

Päiväys: 15.3.2017

Edellinen päiväys: -

- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa päästää viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Puolikiinteä, vihertävän sininen
- 9.1.2 Haju** öljyn tuoksu
- 9.1.7 Leimahduspiste** > 149 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** < 1 (nBuAc=1)
- 9.1.11 Höyrynpaine** < 1 mmHg
- 9.1.12 Höyryntiheys** > 5 (ilma=1)
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,9 (15,6 °C) (vesi=1)
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** vähäinen
- 9.2 Muut tiedot**
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei kemiallisesti reaktiivinen.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa hajoamista. Vältä kaikkia sytytyslähteitä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet ja pelkistimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltava.
Hengitysteitse: Ei todennäköisesti aiheuta haittaa > 5 mg / l (sumu, arvioitu)
Ihon kautta: Ei todennäköisesti aiheuta haittaa > 2 g / kg (arvioitu)
Suun kautta: Ei todennäköisesti aiheuta haittaa > 5 g / kg (arvioitu)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ei luokiteltava. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.

Triton® ELL Grease

Päiväys: 15.3.2017

Edellinen päiväys: -

- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

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**
Perusöljyn aineosien oletetaan olevan luonnostaan, mutta ei helposti biohajoavia. Jotkut sakeutusaineet voivat olla helposti biohajoavia.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuotteen hiilivetyjen logKow-arvot vaihtelevat 4 - > 6 välillä ja niiden voidaan katsoa olevan biokertyviä. Käytännössä metaboliset prosessit voivat vähentää biokertymistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Vähäinen liikkuvuus maaperässä, adsorboituu sedimentteihin. Kelluu veden pinnalla. Alhaisesta höyrynpaineesta johtuen ei odoteta merkittävää haihtumista ilmaan.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei odotettavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
Likainen pakkaus käsitellään vaarallisena jätteenä. Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Toimita hyväksytyyn jäteöljykierrätykseen.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltava.
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

Triton® ELL Grease

Päiväys: 15.3.2017

Edellinen päiväys: -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus
HTP-arvot 2016
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoja ei ole saatavissa.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 22.06.2016
ECHA C&L Inventory
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Valmistajan luokitus.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi