



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) no 1907/2006 mukaisesti

KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Edellisen version päivämäärä 2020-03-23

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	TRAXIUM GEAR 8 75W-80
Numero	TSH
Aine/seos	Seoksella

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

Tunnistetut käyttötavat Vaihteistoöljy.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	A - Total Marketing & Services Finland OY Teknobulevardi 3-5A FI - 01530 Vantaa Finland Puh : (+358) 931 582 418
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Yhteyshenkilö	A - HSE
	B - HSE
Sähköpostiosoite	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +44 1235 239670
Myrkytystietokeskus : +358 9 471 977

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) no. 1272/2008

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 2.2.



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

Luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Luokka 2 - (H319)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Luokka 3 - (H412)

2.2. Merkinnät

Merkitty seuraavan mukaan

ASETUS (EY) no. 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanalla

VAROITUS

Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P264 - Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 - Sisältää Polysulfides, di-tert-Bu. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet

Tuote voi muodostaa vesipinnalle öljykalvon, joka voi pysäyttää happivaihdon.

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

3.2. Seoksella

Kemiallinen luonne Petrolipohjainen mineraaliöljy.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	EY-no	REACH-rekisteröintinumero	CAS-no	Painoprosentti	Luokitus (Asetus 1272/2008)
Polysulfides, di-tert-Bu	273-103-3	01-2119540515-43	68937-96-2	2.5-<5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)	218-679-9	01-2119953275-34	2215-35-2	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:1)	251-846-4	01-2119974119-29-000	34140-91-5	0.25-<1	STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute 10 M Factor Chronic 1
Natriummetaboraatti	231-891-6	tietoja ei ole käytettävissä	7775-19-1	0.3-<1	Repr. 2 (H361)
Fenoli, dodekyyli-, haaraunut	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	0.01-<0.025	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor 10 Chronic M factor 10

Lisätietoja Tuote, joka sisältää mineraaliöljyä, joissa on alle 3% DMSO-uutetta mitattuna IP 346:n mukaisesti.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 16.

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

VOIMAKKAIDEN TAI JATKUVIEN OIREIDEN ESIINTYESSÄ ON HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIN HOITOO.

Roiskeet silmiin

Huuhdottava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Korkeapainesuihkut voivat aiheuttaa ihovaurioita. Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

Hengitys

siirrä uhri raikkaaseen ilmaan, pidä levossa hengitystä helpottavassa asennossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan teko hengitystä.

KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

Nieleminen	Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Katso lisätietoja osiosta 8. Älä Anna suusta-suuhun elvytystä jos uhri on niellyt tai hengittänyt ainetta; anna tekohengitystä hengityslaitteella.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Roiskeet silmiin	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihokosketus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion. Tuotteiden suihkutuspaineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.
Hengitys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Hiilidioksidi (CO ₂). ABC-jauhe. Vaahto. Vesisuihku tai sumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara	Epätäydellinen palaminen ja termolyysi saattavat kehittää myrkyllisyydessään vaihtelevia kaasuja, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Nämä saattavat olla erittäin vaarallisia suljetuissa tiloissa tai korkeina pitoisuuksina hengitettynä. Palamistuotteet sisältävät rikkinoksideja (SO ₂ ja SO ₃) ja rikkivetyä (H ₂ S), Merkaptaanit, Typpioksidit (NO _x), Fosforioksidit, Natriumoksidit, Sinkkioksidit.
---------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suojarukua.

Muut tiedot	Astiat/säiliöt jäädytettävä vesisuihukilla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten säädösten mukaan.
--------------------	--

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarustus ja hätätilamenettelyt



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

Yleiset tiedot Älä koske vuotanutta materiaalia tai kävele sen poikki. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yleiset tiedot Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja rajoitettuihin tiloihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Ojita suurien nestevuotojen keräämiseksi. Patoa tuote tarvittaessa kuivalla mullalla, hiekalla tai muilla palamattomilla materiaaleilla.

Puhdistusohjeet Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaisesti. Maaperän saastumistapauksessa poista saastunut maa ja puhdista tai hävitä se paikallisten säädösten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavälineet Katso lisätietoja osiosta 8.

Jätehuolto Katso osio 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

Turvallisen käsittelyn ohjeet Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.***

Tulipalon ja räjähdysen torjunta Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäntointi.***

Hygieniatoimenpiteet Varmista, että kaikki henkilökunta, joka saattaa altistua tuotteelle, noudattaa hygieniaohteita tarkasti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Laitteiden, työalueen ja vaatteiden säännöllinen puhdistaminen on suositeltavaa. Älä käytä hankaavia aineita, liuottimia tai polttoainetta. Älä kuivaa käsin tuotteella saastuneisiin riepuihin. Älä laita saastuneita rättejä työvaatteiden taskuihin.***

7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien tieto sopimattomista materiaaleista

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Pidä allastetulla alueella. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä mieluiten alkuperäispakkauksessa. Muussa tapauksessa siirrä uuden astian etikettiin kaikki tiedot tuotteesta. Astioiden varoitusmerkkejä ei saa poistaa (ei tyhjistäkään astioista). Järjestä laitteistot niin, että ainetta ei vuoda tai roisku (esimerkiksi tiivisterikon takia) kuumille koneen osille tai sähkökontakteihin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Suojaa kosteudelta.

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

7.3. Erityiset käyttötavat

Erityiset käyttökohteet Katso lisätietoja teknisestä tiedotteesta.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Tarkistusparametrit

Altistumisrajat Mineraaliöljy sumu:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (korkeasti jalostetut)

Merkkien selitys Katso osio 16

Johdetut vaikutuksettomat altistustasot (DNEL)

DNEL Työntekijä (teollinen/ammattilainen)

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2			14.5 mg/m ³ Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset 64742-54-7			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m ³ (inhalation)***	5.58 mg/m ³ (inhalation)***
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(phosphorodithioate) 2215-35-2			8.6 mg/m ³ Inhalation 12.2 mg/kg bw/day Dermal	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylprop ane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5			0.290 mg/m ³ (inhalation) 0.040 mg/kg bw/day (dermal)	
Natriummetaboraatti 7775-19-1	8.8 mg/m ³ Inhalation	15.3 mg/m ³ Inhalation	8.8 mg/m ³ Inhalation 413.9 mg/kg bw/day Dermal	15.3 mg/m ³ Inhalation
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Kuluttaja

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2			2.6 mg/m ³ Inhalation 1.66 mg/kg bw/day	



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

			Dermal	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)***	1.19 mg/m ³ (inhalation)***
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(phosphorodithioate) 2215-35-2			2.13 mg/m ³ Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg bw/day Oral	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5			0.070 mg/m ³ (inhalation) 0.018 mg/kg bw/day (dermal) 0.018 mg/kg bw/day (oral)	
Natriummetaboraatti 7775-19-1	4.44 mg/m ³ Inhalation 1.03 mg/kg bw/day Oral		4.44 mg/m ³ Inhalation 208.8 mg/kg bw/day Dermal 1.03 mg/kg bw/day Oral	15.3 mg/m ³ Inhalation
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Vesi	Sedimentti	Maaperä	Ilma	STP	Suun kautta
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	0.00024 mg/l fw 0.000024 mg/l mw 0.0024 mg/l or	0.94 mg/kg dw fw 0.094 mg/kg dw mw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	6.66 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7						9.33 mg/kg food***
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) 2215-35-2	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or	0.06 mg/kg dw fw 0.006 mg/kg dw mw	0.01 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	0.00646 mg/l (fw) 0.000646 mg/l (mw) 0.0041 mg/l (ir)	204 mg/kg dw (fw) 20.4 mg/kg dw (mw)	9.93 mg/kg dw		99.3 mg/l	
Natriummetaboraatti 7775-19-1	1.35 mg/l fw 1.35 mg/l mw 9.1 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 1.8 mg/kg dw mw	5.4 mg/kg dw		1.75 mg/l	
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l	0.226 mg/kg fw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

121158-58-5	mw 0.00037 mg/l or	0.0266 mg/kg mw dw				
-------------	-----------------------	-----------------------	--	--	--	--

8.2. Altistumisen torjunta

Työperäisen altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet

Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan altistusrajojen noudattamiseksi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Työkenneltäessä ahtaissa tiloissa (säiliöt, altaat jne.) varmistettava, että saatavana on hengityskelpoista ilmaa, ja käytettävä suositeltuja laitteita ja välineitä.

Henkilökohtaiset suojavälineet

Yleiset tiedot

Suojaavia teknisiä välineratkaisuja on käytettävä ennen kuin suunnitellaan henkilökohtaisia suojalaitteita. Henkilösuojainsuositukset koskevat tuotetta SELLAISENAAN. Käsiteltäessä seoksia tai valmisteita on suositeltavaa ottaa yhteys henkilösuojainten toimittajiin.

Hengityksensuojaus

Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa. Liuottimien konsentraation ollessa altistusrajojen yläpuolella on käytettävä asianmukaista sertifioitua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 14387). Tyyppi A/P1. Varoitus! Suodatinten käyttöikä on rajallinen. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä.

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit. EN 166.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Suojakengät tai saappaat. Pitkähihainen vaatetus. Tyyppi 4/6.

Käsien suojaus

Hiilivetykestävät suojakäsineet. Fluorikumi. Nitrilikumi. Pitkäaikaisessa kosketuksessa tuotteeseen, on suositeltavaa käyttää käsineitä täyttävät EN 420 ja EN 374 standardien, suojella ainakin 480 minuuttia ja jonka paksuus on 0,38 mm vähintään. Nämä arvot ovat vain ohjeellisia. Suojelun taso tarjoaa materiaalia käsine, sen tekniset ominaisuudet, sen kestävyys kemikaaleja käsitellään, asianmukaisuutta sen käytöstä ja sen korvaaminen taajuus. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Yleiset tiedot

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Väri

Olomuoto @ 20 °C

Haju

Hajukynnys

kirkas

keltainen

neste

Luonteenomainen

Tietoa ei ole käytettävissä



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia</u>	<u>Menetelmä</u>
pH		Ei sovellu	
Sulamispiste/sulamisalue		Ei sovellu	
Kiehumispiste/kiehumisalue		Tietoa ei ole käytettävissä	
Leimahduspiste	> 190 °C > 374 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Höyrystymisnopeus		Tietoa ei ole käytettävissä	
Syttymisrajat ilmassa			
ylempi		Tietoa ei ole käytettävissä	
alempi		Tietoa ei ole käytettävissä	
Höyrynpaine		Tietoa ei ole käytettävissä	
Höyryntiheys		Tietoa ei ole käytettävissä	
Suhteellinen tiheys	0.865 - 0.885	@ 15 °C	ISO 12185
Tiheys	865 - 885 kg/m ³	@ 15 °C	ISO 12185
Vesiliukoisuus		Liukenematon	
Liukoisuus muihin liuottimiin		Tietoa ei ole käytettävissä	
logPow		Tietoa ei ole käytettävissä	
Itsesyttymislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä	
Hajoamislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä	
Viskositeetti, kinemaattinen	40 - 52 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Räjähätvyys	Ei räjähtävä		
Hapettavuus	Ei sovellu		
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaalityöstöissä		

9.2. Muut tiedot

Jäätymispiste Tietoa ei ole käytettävissä

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Yleiset tiedot Ei mitään normaalityöstöissä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Pidä poissa kuumudesta tai



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

kipinöistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.***

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Epätäydellinen palaminen ja termolyysi voivat tuottaa enemmän tai vähemmän toksisia kaasuja, kuten CO, CO₂, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Palamistuotteet sisältävät rikkinioksideja (SO₂ ja SO₃) ja rikkivetyä (H₂S), Merkaptaanit, Typpioksidit (NO_x), Fosforioksidit, Natriumoksidit, Sinkkioksidit.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Paikalliset vaikutukset Tuotetiedot

- Ihokosketus** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion. Tuotteiden suihkutus korkealla paineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.
- Roiskeet silmiin** . Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitys** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
- Nieleminen** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

ATEmix (sisäänhengitys-pöly/sumu) 318.70 mg/l

Välitön myrkyllisyys - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	LD50 2230 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 25000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 423)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 402)	
Natriummetaboraatti	LD50 2330 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) > 2.04 mg/l (Rat - Dust - OECD 403)
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut	LD50 2100-2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit)	

Herkistyminen

Herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämän tuotteen koostumuksen sisältämien raaka-aineiden toimittajalta saatuihin tietoihin perustuen, tuotetta ei luokitella herkistäväksi. Sisältää herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

Erityiset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Sisältää vaaralliseksi luokiteltuja aineosia jotka saattavat olla haitallisia lisääntymiselle.

Kemiallinen nimi	Euroopan Unioni
Natriummetaboraatti 7775-19-1	Repr. 2 (H361)
Fenoli, dodekyyli-, haaraunut 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Vaikutukset kohde-elimeen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Pitkäaikainen ja toistuva altistus tahriintuneiden vaatteiden kanssa voi aiheuttaa luonteenomaisia ihovammoja (öljynäpyt).

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismille
Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2	EC50 (72h) > 100 mg/l (Alga)	EC50 (48h) 63 mg/l (Daphnia magna)		
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate) 2215-35-2	EL50 (72h) 21 mg/l (Desmodesmus subspicatus - Static - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD203)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5	EC50r(72h) 0.41 mg/l(Pseudokirchneriella subcapitata-OCDE 201)		LC50(96h) 1.34 mg/l (Danio rerio-OCDE 203)	
Natriummetaboraatti 7775-19-1		LC50 (48h) 133 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 74 mg/l (Limanda limanda)	
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismeille
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate) 2215-35-2		NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:1) 34140-91-5		EC50(21d) 1.4 mg/l (Daphnia magna-OCDE 211)		
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

Vaikutukset maaliöistöön

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Yleiset tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä

12.3. Kertyvyys eläviin kudoksiin

Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

logPow

Tietoja aineosista

Tietoa ei ole käytettävissä



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

Kemiallinen nimi	log Pow
Polysulfides, di-tert-Bu - 68937-96-2	6
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset - 64742-54-7	> 4***
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) - 2215-35-2	2.21
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut - 121158-58-5	7.14

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Maaperä	Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi tuotteella on vähäinen liikkuvuus maaperässä.
Ilma	Haihtumishävikki on rajoitettua.
Vesi	Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset tiedot Tietoa ei ole käytettävissä.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	Ei saa päästää ympäristöön. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Tämä öljy on vietävä käytön jälkeen käytetyn öljyn keruupisteeseen. Epäasianmukaisesti hävitetty öljy on vaaraksi ympäristölle. Kaikenlainen sekoittaminen toisten aineiden, kuten liuotimien, jarru- ja jäähdytysnesteiden, kanssa kielletään.
Saastunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EWC-koodi	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 13 02 05.
Muut tiedot	Katso turvallisuus- ja suojaohjeet kohdasta 8.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

<u>ADR/RID</u>	Ei säädelty
<u>IMDG/IMO</u>	Ei säädelty



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

ICAO/IATA

Ei säädelty

ADN

YK/TUNNUS-no	ID9006
Oikea rahdissa käytettävä nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINA, NESTEMÄINEN N.O.S.
Vaaraluokka	9
Varoitusmerkit	none
Kuvaus	ID9006, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINA, NESTEMÄINEN N.O.S., 9 (Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1), zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate))
Varustevaatimukset	PP

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan Unioni

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Kansainväliset inventaariot Kaikki tämän tuotteen sisältämät aineosat, joita ei ole vapautettu ilmoitusvelvollisuudesta, on ilmoitettu seuraavissa luetteloissa:
Australia (AICS)
Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP)

Lisätiedot

Tietoa ei ole käytettävissä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoa ei ole käytettävissä

15.3. Tietoja kansallisista määräyksistä

Tanska

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Suomi



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Norja

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Ruotsi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Islanti

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
 H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H360F - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä
 H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä
 H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 H411 - Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Akronyymejä ja lyhenteitä

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikkalainen työhygieenikkojärjestö
 bw = body weight = ruumiin paino
 bw/day = body weight/day = ruumiin paino/päivässä
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = vaikuttavaa pitoisuutta liittyy x% vastaus
 GLP = Good Laboratory Practice = Hyvä laboratoriokäytäntö
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Kansainvälinen syövän tutkimuslaitos
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% tappava pitoisuus - keskittyminen kemiallisten ilmassa tai kemikaalin veteen, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% tappava annos - Kemiallinen määrä, annetaan kerralla, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä
 LL = Lethal Loading = Tappava Ladataan
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Kansallinen instituutti Haitalliseksi työturvallisuuden ja työterveyden
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ei havaittu haittavaikutuksia taso
 NOEC = No Observed Effect Concentration = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
 NOEL = No Observed Effect Level = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta taso
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Työturvallisuuslaki Ylläpito
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Koostumukseltaan tuntemattomat tai vaihtelevat, kompleksit reaktiotuotteet tai biologinen materiaali
 ATE = Acute Toxicity Estimate = välittömän myrkyllisyyden estimaatti



KTT # : 090525

TRAXIUM GEAR 8 75W-80

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Versio 1.02

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polysykliset aromaattiset hiilivedyt

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinyylialkoholi

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinyylikloridi

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Keskushermosto

EPA = Environmental Protection Agency = Yhdysvaltain ympäristövirasto

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Level = Johdetut vaikutuksettomat altistustasot

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus

dw = dry weight

fw = fresh water

mw = marine water

or = occasional release

Merkkien selitys Osio 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Työperäisen altistumisen raja-arvot

TWA = Time weighted average = Aika painotettu keskiarvo

STEL= Short Term Exposure Limit = Lyhytaikaisen altistumisen raja

PEL= Permissible exposure limit = Sallittu altistuksen raja

REL= Recommended exposure limit = Suositeltava altistumisen raja

TLV = Threshold Limit Values = Raja arvot

+	Herkiste	*	Iho-huomautus
**	Vaara-huomautus	C:	Karsinogeeni
M:	Mutageeni	R:	Reprotoksinen

Muutettu viimeksi: 2020-08-26

Muutoshuomautus *** Merkitsee uusittua jaksoa.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) no. 1907/2006 vaatimukset

Tämä käyttöturvallisuustiedote ei korvaa teknisiä tuotetietoja vaan täydentää niitä. Tiedotteen sisältämät tiedot annetaan hyvässä uskossa, ja ne ovat parhaan tietomme mukaan oikeat edellä mainittuna päivänä. Käyttäjä ymmärtää, että tuotteen käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun tarkoitukseen sisältää mahdollisen riskin. Tässä annetut tiedot eivät millään tavoin vapauta käyttäjää siitä, että hänen on tunnettava toimintaansa koskevat säädökset ja toimittava niiden mukaisesti. Yksinomaan käyttäjä on vastuussa tuotteen käytössä vaadituista varotoimista. Tässä ilmoitetut säädösten mukaiset tekstit on tarkoitettu auttamaan käyttäjää täyttämään velvollisuutensa. Luetteloa ei tule pitää täydellisenä ja kaiken kattavana. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että mainitut velvollisuudet ovat ainoat häntä sitovat velvoitteet.

Turvallisuustiedotteen loppu