

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Artikla-no

34-024

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

Vaihdeöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208, EUH210

2.2 Merkinnät**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208 Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell	64742-62-7 265-166-0 01-2119480472-38 649-471-00-X	≥35 - <75%	-	- - -	-
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23 649-454-00-7	≥25 - <50%	-	- - -	-
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42 649-477-00-2	≥1 - <25%	-	- - -	-
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	- 931-384-6 01-2119493620-38 -	≥1 - <2,5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H319, H411 - -	Eye Irrit. 2; : C > 50 %
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 627-034-4 01-2119473797-19 -	≥0,25 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410 M-acut=10 M-chro=10	-
1,3,4-tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyyli johdannaiset.	- 939-460-0 01-2119971727-23 -	≥0,1 - <1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H317, H318, H412 - -	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90**Aineen lisätiedot**

DMSO<3% (IP 346) H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Ensiavun antajien on suojeltava itseään.

Hengitys

Huolehdi raikasta ilmaa. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

Tietoja lääkärille

Tuotteen nieleminen voi johtaa aspiraatioon ja seurauksena on kemiallinen keuhkokuume.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ota huomioon liukastumisvaara vuotojen tai vuotojen sattuessa. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähdeistä. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa saastuttaa vettä. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojaruuvit: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Paloluokka B

Yleinen hygienia

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä erillään: Elintarvikkeet ja eläinravinto Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Vältä: Kuumuus

7.3 Erityinen loppukäyttö

Vaihdeöljy

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen**

Välttä annettujen hygieenisten raja-arvojen ylittämistä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Silmien / kasvonsuojain

Sangalliset suojalasit

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö Suositeltava materiaali: Neopreeni

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

Väri

kellertävän ruskea

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90**Leimahduspiste**

196 °C

Menetelmä

ASTM D 92

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti144 mm²/s**Menetelmä**

ASTM D 445

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys0,896 kg/m³**Menetelmä**

ASTM D 4052

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Pour point : -33°C (ASTM D 97-66)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettava aine

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettimien kanssa ja kosketusta voimakkaiden happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 10 000 mg/kg (laskettu.)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	LD50	2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	OECD 401
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	LD50	1689 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	LD50	>5000 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	OECD 401

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	LD50	>5000 mg/kg	Ihon kautta	-	kani	OECD 402
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	LD50	5,53 mg/l	Sisäänhengitys	4h	rotta	OECD 403
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell 64742-62-7 / 265-166-0	LC50	> 5,53 mg/l	-	4h	Rotta	OECD 403

Ihosisäilyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	ei ärsyttävää.	-	OECD 405
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell 64742-62-7 / 265-166-0	ei ärsyttävää.	Kani	OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tälle alttiiden ihmisten herkistyminen on mahdollista. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje	Muut
Parafiiniöljyt (maaöljy),	Ei herkistävää.	-	OECD 406	ei Herkistävä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje	Muut
katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4				
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella 64742-62-7 / 265-166-0	Ei herkistävää.	Marsu	OECD 406	-

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	LL50	24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	LL50	0,06 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu	-
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	LL50	>100 mg/l	96h	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	OECD 203
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. 939-460-0	LC50	40 mg/l	96h	Paksupäänaarmu	-
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell 64742-62-7 / 265-166-0	LL50	> 100 mg/l	96h	Paksupäänaarmu	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and	EC50	25 mg/l	96h	-	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
phenol, heptyl derivs. 939-460-0					
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella	NOEL	>= 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	NOEC	1,7 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	NOEC	3,3 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	EL50	0,04 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	NOEL	0,01 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	-
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	NOEL	>100 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	EL50	91,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	EC50	0,66 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	NOEC	0,12 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6	EC50	0,91 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	EL50	0,011 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittautyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	NOEC	0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	EL50	>10000 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	LL50	>10000 mg/l	96h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	NOEL	>10000 mg/l	96 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	NOEL	10 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. 939-460-0	EC50	75 mg/	48h	Daphnia	-
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell 64742-62-7 / 265-166-0	EL50	> 10000 mg/	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell 64742-62-7 / 265-	NOEL	10 mg/l	21 d	OECD 201	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
166-0					

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	EL50	222,5 mg/l	3h	Bakteerit

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Vaikeasti biohajoava.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat 64742-70-7 / 265-174-4	-	-	Vaikeasti biohajoava.
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset -	-	-	Vaikeasti biohajoava.
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9 / 627-034-4	28 d	Biohajoava.	63 %

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3).

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuhoaminen paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Pakkaus

Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä.

jätekuodia	Jätteen kuvaus
13 02 08*	muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Voimansiirtoöljy SAE 80W-90****14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Voimansiirtoöljy SAE 80W-90**KOHTA 16: Muut tiedot****Lause tarkoittaa**

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
H302 Haitallista nieltynä.
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.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.