

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Voimansiirtoöljy CVT-U

Artikla-no

34-022

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 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208, EUH210

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 1,2-propandiol, 3-amino-, N, N-dikokoalkylderivat, 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyra. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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.

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

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
Tisleet (maaöljy), vetykäs- itellyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	≥75 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Tisleet (maaöljy), vetykäs- itellyt kevyet parafiiniset	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	≥1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Asetamidi, 2-hydroksi-, N, N- dikokoalkyylijohdannaiset.	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	≥1 - <9,4%	Skin Sens. 1B	H317 - -	Skin Sens. 1B; H317: C ≥ > 9,4 %
1,2-propaanidioli, 3-amino-, N, N-dikokoalkyylijohdan- naiset.	- 482-000-4 01-0000020142-86 -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -	-
2-tetradekyylioksiraani, reakti- otuotteet boorihapon kanssa	- 701-392-2 01-2119976364-28 -	≥0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -	-
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino) dietanoli	- 620-540-6 01-2119510877-33 -	≥0,025 - <0,1%	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 4 - dermal	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	-

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

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

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 hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

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 sytytyslähteistä. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

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 suojavarusteet: 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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Suojakäsineiden käyttö Suositeltava materiaali: Neopreeni

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatteita.

Hengityksensuojaimet

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Vältä höyryn/sumun hengittämistä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

punainen

Haju

Ominaista

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

Leimahduspiste

220 °C

Menetelmä

ASTM D 92

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

43 mm²/s

Menetelmä

ASTM D 445

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

850 kg/m³

Menetelmä

ASTM D 4052

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Jähmettymispiste : -47°C (ASTM D 5950)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

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

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1	LD50	>5000 mg/kg	-	-	Rotta
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1	LD50	>5000 mg/kg	-	-	Kani
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	>5,53 mg/l	Inhalaatio (pöly/sumu)	4h	-

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tälle alttiiden ihmisten herkistyminen on mahdollista. 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.

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.

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

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

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	> 100 mg/l	96h	-
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18-tyydyttymätön) alkyyli-imino)dietanoli 620-540-6	LC50	0,1 mg/l	96h	Brachydanio rerio

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1	IC50	> 100 mg/l	72h	-
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18-tyydyttymätön) alkyyli-imino)dietanoli 620-540-6	EC50	0,0538 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella sub- capitata
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18-tyydyttymätön) alkyyli-imino)dietanoli 620-540-6	NOEC	0,0156 mg/	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7 / 265-157-1	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18-tyydyttymätön) alkyyli-imino)dietanoli 620-540-6	EC50	0,043 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18-tyydyttymätön) alkyyli-imino)dietanoli 620-540-6	EC10	0,0107 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Vaikeasti biohajoava.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Hajoaminen
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino)dietanoli 620-540-6	28 d	63 %

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
2,2'-(C16-18 (parillinen, C18- tyydyttymätön) alkyyli-imino)dietanoli 620-540-6	3,6	110,2
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset -	3,9-6	-

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.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

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

Voimansiirtoöljy CVT-U

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

Pakkaus

Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä.

jätekoodia	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 tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Voimansiirtoöljy CVT-U**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lause tarkoittaa**

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Skin Corr. 1C - Ihosyövyttävyyys, kategoria 1C

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää Asetamidi, 2-hydroksi-, N,N-dikokoalkyylijohtannaiset, 1,2-propaanidioli, 3-amino-, N,N-dikokoalkyylijohtannaiset, 2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.