

VAIHEISTOÖLJY BO-DC



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

JULKAISUPÄIVÄ: 27.06.2022

PÄIVITETTY: 05.06.2023

KORVAA TIEDOTTEEN: 27.06.2022

VERSIO: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Vaihteistoöljy BO-DC
Tuotekoodi : Ford Internal Ref.: 505685
KTT Numero : 10089
Tuotteen käyttö : Ammattikäyttöön

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Vaihteistoöljy

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Käyttörajoitukset : Ei tunnettuja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Saksa
+49 221 90-33333
sdseu@ford.com

Jakelija

Oy Ford Ab
Äyritie 24
01510 Vantaa
Suomi
+358 10 3447 100

1.4. Hätäpuhelinnumero

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

Myrkytystietokeskus
Avoimna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ympäristövaarat	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
------------------------	---	------	---

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Huomiosana

-

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ehkäiseminen

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

EUH-lausekkeet

EUH208 - Sisältää 2-Tetradekyylioksiraani, boorihappoa sisältävät reaktiotuotteet. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Ihon rasvan menetys.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS- nro EY- numero Indeksinumero RRN	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Huomautukset
Dek-1-eeni, homopolymeerin, hydrattu	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Iso-oktadekaanihappo, reaktiotuotteita, joissa tetraetyleenipentamiinia	- 701-204-9 01-2119960832-33-XXXX	0,1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1 - (tert-dodecylthio) propan-2-oli	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
2-Tetradekyylioksiraani, boorihappoa sisältävät reaktiotuotteet	- 701-392-2 01-2119976364-28-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pestävä välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmiä välittömästi ja perusteellisesti vedellä vetäen samalla silmäluomia ulospäin silmistä (vähintään 15 minuuttia). Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu perusteellisesti. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ihon rasvan menetys. Saattaa aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

: Vaahto. Kuiva kemiallinen tuote.

Soveltumattomat sammutusaineet

: Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara

: Kova kuumuus voi aiheuttaa pakkauksen halkeamisen.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa

: Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja. Hiilen oksidit (CO, CO₂). Typpioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

: Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa. Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilökohtaisia suojaimia.

Hätätoimenpiteet

: Tuuleta vuotoalue. Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet

: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Hätätoimenpiteet

: Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Asianomaisille johto- tai valvontaelimen henkilöstön kaikista päästöjä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet

: Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä. Siirrä säiliöt pois paloalueelta, jos sen voi tehdä ilman henkilövaaraa.

Puhdistusmenetelmät

: Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista ja laita säiliöön. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen. Pienet vuodot: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi. Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

Muut tiedot

: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Jäännöksen hävittämiseen viitataan kohdassa 13: "Jätteiden käsittely".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Hygieniatoimenpiteet : Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Varmistettava riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa.
Varastointiolosuhteet : Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Vaihteistoöljy.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Iso-oktadekaanihappo, reaktiotuotteita, joissa tetraetyleenipentamiinia (-)

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 3,33 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 11,75 mg/m³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta 1,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 2,9 mg/m³

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 1,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (makea vesi) 0,46 mg/l

PNEC aqua (merivesi) 0,046 mg/l

PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi) 0,94 mg/l

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi) 38100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC sedimentti (merivesi) 3810 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä 10 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Suun kautta)

PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys) 33,3 mg/kg elintarviketta

PNEC (Jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo 1000 mg/l

1 - (tert-dodecylthio) propan-2-oli (67124-09-8)

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta 215,4 µg/cm²

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta 3,34 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse 11,8 mg/m³

DNEL/DMEL (kuluttajat)

Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	107,7 µg/cm²
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,84 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,9 mg/m³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	1,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (makea vesi)	0,006 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,001 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,006 mg/l

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	8,28 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,828 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	0,244 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	---------------------------------

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
--------------------------	----------

2-Tetradekyylioksiraani, boorihappoa sisältävät reaktiotuotteet (-)**PNEC (Vesi)**

PNEC aqua (makea vesi)	1 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,1 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, merivesi)	0,1 mg/l

PNEC (Sedimentti)

PNEC sedimentti (makea vesi)	42700 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	4270 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

PNEC (Maaperä)

PNEC maaperä	8540 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
--------------	--------------------------------

PNEC (jätevedenpuhdistamo)

PNEC jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
--------------------------	----------

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

8.2.2. Henkilönsuojaimet**Henkilönsuojaimet:**

Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus**Silmien suojaus:**

Suojalasit, joissa sivusuojat. EN 166.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset suojavaatteet. EN 14605. EN ISO 13982

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. ISO 374-1. Suositus koskee vain toimitettua tuotetta sekä ilmoitettua käyttöä. Erityiset koeolosuhteista poikkeavat työolosuhteet, kuten kuumuus ja mekaaninen rasitus, saattavat heikentää suositellun käsineen suojaava vaikutusta

Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Huomautukset
Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4	Käsinesuositus: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, hankintalähde kts www.kcl.de) tai vastaava tuote.
Roiskekontaktissa: Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4	Käsinesuositus: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, hankintalähde kts www.kcl.de) tai vastaava tuote.

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:

Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos tekniset hallintalaitteet eivät pidä ilman pitoisuuksia suositeltujen altistuksen raja-arvojen alapuolella (missä soveltuva) tai hyväksytyllä tasolla (maissa joissa altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty), hyväksyttyä hengityssuojainta tulee käyttää

8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Asianomaisille johto- tai valvontaelimen henkilöstön kaikista päästöjä ympäristöön.

Muut tiedot:

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia.

Pese työvaatteet ja suojarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Vihreä.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Ei saatavilla
Alin räjähdyksäraja	: Ei saatavilla
Ylin räjähdyksäraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 200 °C Avoin kuppi [Cleveland]
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
Jähmepiste	: -66 °C
pH	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: 32 mm ² /s @ 40°C
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Log Kow	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0,838 g/cm ³ @ 15°C

Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC (EU) : 0 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty pH: Ei sovellettavissa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty pH: Ei sovellettavissa
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: 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
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkeuhmainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkeuhmainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Vaihteistoöljy BO-DC

Viskositeetti, kinemaattinen 32 mm²/s @ 40°C

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

1 - (tert-dodecylthio) propan-2-oli (67124-09-8)

EC50 - Äyriäiset [1] 0,58 mg/l Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Vaihteistoöljy BO-DC

Pysyvyys ja hajoavuus Ei oleteta olevan nopeasti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Vaihteistoöljy BO-DC

Biokertyvyys Ei tapahdu mitään bioakkumulaatiota.

Dek-1-eeni, homopolymeerin, hydrattu (68037-01-4)

Log Pow > 3

Log Kow > 6,5

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vaihteistoöljy BO-DC

Ympäristövaikutukset - maaperä Päästöt saattavat tunkeutua maaperään ja aiheuttaa pohjaveden saastumista.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Vaihteistoöljy BO-DC

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmaston lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten). Hävitetään paikallisten säännösten mukaisesti.

Jätteenkäsittelymenetelmät : Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Estä pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : Jättekoodi tulee määrittää käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(b)	Dek-1-eeni, homopolymeerin, hydrattu ; Dek-1-eeni, trimeerejä, hydrattu ; Iso-oktadekaanihappo, reaktiotuotteita, joissa tetraetyleenipentamiinia ; 1 - (tert-dodecylthio) propan-2-oli
3(c)	Vaihteistoöljy BO-DC ; 1 - (tert-dodecylthio) propan-2-oli
Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita	
Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita	
Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita	
Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)	
VOC-pitoisuus	: 0 %
Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset	: Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta, sellaisena kuin se on muutettuna. Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä. Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä, sellaisena kuin se on muutettuna. Katso yksityiskohtaiset tiedot kappaleista 3 ja 8.

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Lisätiedot : Ei sovellettavissa

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta 1. Tuotenimi.

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
STEL	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniansos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
TLM	Keskimääräinen sietoraja

vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
OEL	Työperäisen altistumisen raja-arvo (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Rekisteröintinumero
TWA	Aikapainotettu keskiarvo

Tietolähteet	: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Koulutusohjeet	: Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää 2-Tetradekyylioksiraani, boorihappoa sisältävät reaktiivituotteet. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihositytisyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä
-------------------	------	-------------------

Edellä annetut tiedot kuvaavat yksinomaan tuotteen turvallisuusvaatimuksia ja perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot on tarkoitettu ohjeiksi tässä käyttöturvallisuustiedotteessa nimetyn tuotteen turvallista käsittelyä varten koskien säilytystä, käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Näitä tietoja ei voi siirtää toisiin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan muiden tuotteiden kanssa tai käsittelyn tapauksessa tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot eivät välttämättä päde uuteen valmistettuun materiaaliin.



Liite Käyttöturvallisuustiedotteeseen

Tuotenimi: Vaihteistoöljy BO-DC

Ford Int. Ref. No.: 505685

Päivitetty: 05.06.2023

Tuotteet:

	Finiscode	Osanumero	Pakkauksen koko:
.	1 2 635 220	NU7J M2C936 AA	1 l
.	2 2 635 557	NU7J M2C936 BA	5 l
.	3 2 635 936	NU7J M2C936 CA	60 l