

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TEBOIL TURBINE OIL XOR EP 32 JA 46

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 25.01.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi TEBOIL TURBINE OIL XOR EP 32 JA 46

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Aineen/seoksen käyttö Voiteluöljy.
Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

Ei-suositeltavat käyttötavat Muu kuin edellä esitetty käyttö.

Toimialakoodi (TOL) C 192 Jalostettujen öljytuotteiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Teboil Oy Ab

Postiosoite PL 57

Postinumero 01511

Paikkakunta VANTAA

Maa Finland

Puhelin 02047001

Sähköposti lubricants-msds@teboil.fi

Verkkosivu www.teboil.fi

Y-tunnus 01147952

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Arvioinnin mukaan tätä seosta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

Kohdassa 11 on esitetty lisätietoja terveysvaikutuksista ja oireista.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	Ei tunneta merkittäviä vaikutuksia tai huomattavia vaaroja.
Turvalausekkeet	P261 Vältä sumun/höyryn hengittämistä. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö / pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei tietoja käytettävissä.
Muut vaarat	Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Ei sovellettavissa. Erityiset pakkausvaatimukset Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla Ei sovellettavissa. Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus Ei sovellettavissa. Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta Ei tunneta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
2,6-di-tert-butyylifenoli	CAS-numero: 128-39-2 EY-numero: 204-884-0 REACH-rek.nro: 01-2119490822- 33	Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0,10 < 0,24 %
Parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmenämätön	CAS-numero: 64742-70-7 EY-numero: 265-174-4 Indeksinumero: 649-477-00- 2 REACH-rek.nro: 01-2119487080-42-0004	Lisätietoa luokitukselta: Ei luokiteltu.	0 - 15 %
Seoksen kuvaus	Sisältää 80 - 95 % vaarattomaksi luokiteltua aineosaa CAS 64742-54-7, REACH rek.nro 01-2119484627-25-00 42 / 01-2119484627-25-0068, tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset, sekä 0 - 10 % vaarattomaksi luokiteltua aineosaa CAS 70693-43-5, 1-okteenihomopolymeeri, hydrattu.		
Huomautus, aineosa	Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy -täsmenämätön Huomautus L: Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO-utetta mitattuna IP 346 -menetelmällä ”polysyklisten aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisleissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerronmenetelmä”, Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä		

	johdettuja monimutkaisia aineita.
Huomautuksia aineosista	Seos. Ei sisällä muita aineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai jotka ovat PBT- tai vPvB-aineita tai joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvo, ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa. Edellä on mainittu aineet, jotka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi ja aineet, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ensiavun antajien suojaus Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
Hengitystiet	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan, pidä hänet levossa ja varmista vaivaton hengitys.
Ihokosketus	Huuhtelee likaantunutta ihoa runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja jalkineet. Hakeudu lääkäriin, jos esiintyy oireita.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolasit ja huuhtelee silmiä runsaalla puhtaalla ja raikkaalla vedellä silmäluomia auki pitäen vähintään 10 minuutin ajan. Toimita potilas välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Siirrä potilas raittiiseen ilmaan, pidä hänet levossa ja varmista vaivaton hengitys. Jos tuotetta on nieltä ja potilas on tajuissaan, anna hänelle pieniä määriä vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilöstön lupaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Liika-altistumisen merkit/oireet Silmäkosketus: Ei erityistietoja. Hengitys: Ei erityistietoja. Ihokosketus: Ei erityistietoja. Nieleminen: Ei erityistietoja.
-------------------------------	--

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Lääkäreitä koskevat huomautukset Hoito oireiden mukaan. Ota välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen, jos tuotetta on nieltä tai hengitetty runsaasti. Erityishoito Ei erityishoitoa.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäröivään tulipaloon sopivaa sammutusainetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tietoja käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoontua.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei erityistietoja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	<p>Palomiehiä koskevat erityiset varotoimenpiteet</p> <p>Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.</p> <p>Palomiesten erityinen suojavarustus</p> <p>Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja paineilmalaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Eurooppalaisen standardin EN 469 mukainen palomiesten vaatetus (ml. kypärät, turvajalkineet ja suojakäsineet) antavat perustasoisen suojan kemikaalitapaturmissa.</p>
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	<p>Muu kuin pelastushenkilökunta</p> <p>Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä asiattomia tai suojaamattomia työntekijöitä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytä asianmukaista henkilökohtaista suojavarustusta.</p> <p>Pelastushenkilökunta</p> <p>Jos vuodon torjuntaan tarvitaan erityisvaatetusta, ota huomioon kohdassa 8 esitetyt sopivat ja sopimattomat materiaalit. Ks. myös tiedot kohdasta Muu kuin pelastushenkilökunta.</p>
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa sekä pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	<p>Pieni vuoto</p> <p>Tuki vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi, mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematonta, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja siirrä asianmukaiseen jäteastiaan. Hävitä toimittamalla valtuutettuun jätehuoltoyritykseen.</p> <p>Suuri vuoto</p> <p>Tuki vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin ja suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenpuhdistamoon tai toimi seuraavasti. Tuki vuoto ja kerää se säiliöön palamattoman imeytysaineen, kuten hiekan, maa-aineksen, vermikuliitin tai piimaan, avulla ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Hävitä toimittamalla valtuutettuun jätehuoltoyritykseen.</p>
-------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ks. kohdasta 1 yhteystiedot hätätapauksessa. Ks. kohdasta 8 asianmukaista henkilökohtaista suojaruustusta koskevat tiedot. Ks. kohdasta 13 jätteenkäsittelyä koskevat lisätiedot.
Lisätietoa	Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Tässä kohdassa esitetyt tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta tunnistettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa, onko saatavilla altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja. Suojatoimenpiteet Käytä asianmukaista henkilökohtaisia suojaruusteita (katso kohta 8). Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syömisestä, juomisesta ja tupakoinnista tulee olla kielletty alueilla, joilla tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan ja prosessoidaan. Työntekijöiden on pestävä kädet ja kasvot ennen ruokailua, juomista ja tupakointia. Riisu saastunut vaatetus ja suojaruusteet ennen siirtymistä ruokailutiloihin. Ks. myös kohdasta 8 lisätietoja hygienia-toimenpiteistä.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäisastiassa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista aineista (katso kohta 10) sekä elintarvikkeista ja juomista. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut astiat on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Ks. kohdasta 10 yhteensopimattomat aineet ennen käsittelyä ja käyttöä. Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Ei tietoja käytettävissä.
Erityiset käyttötavat	Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut Ei tietoja käytettävissä. Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Parafiiniöljy (maaöljy) ,	CAS-numero: 64742-70-7	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	Vuosi: 2018

katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön	Huomautukset: Öljysumu.
Valvonnan tulokset, huomautuksia	Kohdassa 1 olevasta tunnistettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa, onko saatavilla altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja. Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet	Mikäli tämä tuote sisältää aineosia, joille on säädetty altistumiset raja-arvoja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojaimen käyttötarpeen selvittämiseksi. Seurattava valvontastandardeja, kuten seuraavia: Eurooppalainen standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi), eurooppalainen standardi EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents), eurooppalainen standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä). Seurattava myös kansallisia ohjeistoja vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä. Hyvän yleisilmanvaihdon pitäisi olla riittävä estämään työntekijän altistumisen ilmassa esiintyvälle epäpuhtauksille.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytettävä asainmukaisen stardardin mukaisia silmiensuojaimia, kun se on riskinarvionnin mukaan välttämätöntä nesteroiskeille, sumuille, kaasuille tai pölyille altistumisen välttämiseksi. Jos kosketus on mahdollinen, seuraavia suojaimia on käytettävä, ellei arvioinnin mukaan edellytetä parempaa suojausta: sivusuojilla varustetut suojalasit.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Kemikaalinkestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemikaaleja käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
---	---

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Kehon suojaus Ihon suojaava henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavien tehtävien ja esiintyvien vaarojen mukaan, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tämän tuotteen käsittelyä.
------------------	--

Muu ihonsuojaus

Asianmukaiset jalkineet ja mahdolliset ihonsuojauksen lisätoimenpiteet on valittava suoritettavien tehtävien ja esiintyvien vaarojen mukaan, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Valitse hengityssuojain vaaran ja altistumisriskin mukaan siten, että se täyttää asianmukaisen standardin tai sertifiointin vaatimukset. Hengityssuojaimia on käytettävä hengityssuojainohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan asianmukainen sopivuus, koulutus ja muut tärkeät käyttönäkökohdat.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

Hygienia / ympäristö

Eriyiset hygieniatoimet

Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemikaalien käsittelyn jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen loppuksi. Mahdollisesti saastunutta vaatetusta riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähetyillä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuuletuksesta tai työskentelyprosessien laitteista lähtevät päästöt tulee tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissakin tapauksissa huurupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset muutokset ovat tarpeen, jotta päästöjä saadaan vähennettyä hyväksyttävälle tasolle.

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

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei tietoja käytettävissä.
Haju	Mineraaliöljy (mieto).
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 300 - 580 °C Huomautukset: Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset.
Leimahduspiste	Arvo: ≥ 220 °C Menetelmä: Umpikuppi. Huomautukset: Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja käytettävissä.

Alaräjähdyksraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Arvo: $\leq 0,1$ kPa Huomautukset: Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset. Lämpötila: Huoneenlämpötila.
Höyryn tiheys	Arvo: ≥ 5 Viite: Ilma = 1 Huomautukset: Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,842 Viite: Vesi = 1 Huomautukset: Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Arvo: 3,9 - 6 Huomautukset: Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset.
Itsesyttyvyys	Arvo: 260 - 371 °C Huomautukset: Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: 0,36 cm ² /s Raaka-aine tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset. Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei lisätietoja.
Huomautukset	Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tälle tuotteelle tai sen aineosille ei ole saatavilla erityisiä reaktiivisuutta koskevia koetuloksia.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä.
--------------	------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei erityistietoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityistietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja Itse seoksesta ei ole saatavilla tietoa. Seos on arvioitu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 tavanomaisen menetelmän mukaisesti ja sitä ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi.

Tiedot todennäköisistä altistumisreiteistä
 Odotetut altistumisreitit: Suun, ihon, hengityksen kautta.

Mahdolliset välittömät terveysvaikutukset
 Silmäkosketus: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai huomattavia vaaroja.
 Hengitys: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai huomattavia vaaroja.
 Ihokosketus: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai huomattavia vaaroja.
 Nieleminen: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai huomattavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisyysominaisuuksiin liittyvät oireet
 Silmäkosketus: Ei erityistietoja.
 Hengitys: Ei erityistietoja.
 Ihokosketus: Ei erityistietoja.
 Nieleminen: Ei erityistietoja.

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset, lyhyt ja pitkäaikainen altistuminen
 Lyhytaikainen altistuminen
 Mahdolliset välittömät vaikutukset
 Ei tietoja käytettävissä.
 Mahdolliset viivästyneet vaikutukset
 Ei tietoja käytettävissä.
 Pitkäaikainen altistuminen
 Mahdolliset välittömät vaikutukset
 Ei tietoja käytettävissä.
 Mahdolliset viivästyneet vaikutukset
 Ei tietoja käytettävissä.
 Mahdolliset pitkäaikaiset terveysvaikutukset
 Ei tietoja käytettävissä.

Päätelmä/yhteenveto: Ei tietoja käytettävissä.
 Yleistietoja
 Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai huomattavia vaaroja.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Päätelmä/yhteenveto: Ei tietoja käytettävissä.
 Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;;

Syövyttävyys/ärsyttävyys arviointi	<p>Perusöljy - täsmentämätön Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50, suun kautta, rotat > 5 000 mg/kg (CONCAWE-tutkimukset, jotka perustuvat 9 kokeeseen CAS-numeroilla, jotka ovat OLBO-luokassa (OLBO = muut perusvoiteluöljyt)). Välitön myrkyllisyys ihon kautta LD50, ihon kautta, kani > 2 000 mg/kg (CONCAWE-tutkimukset, jotka perustuvat 7 kokeeseen CAS-numeroilla, jotka ovat OLBO-luokassa (OLBO = muut perusvoiteluöljyt)). Välitön myrkyllisyys hengitettynä LC50, hengitys > 5 000 mg/m³ (CONCAWE-tutkimukset – eivät merkityksellisiä pienen höyrynpaineen johdosta).</p> <p>Päätelmä/yhteenveto: Ei tietoja käytettävissä. Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön Ihosityövyttävyys/ihoärsytys Aiheuttaa lievää ärsytystä, joka ei ole tarpeeksi merkittävää aiheuttaakseen luokituksen kaneille suoritettujen kokeiden tulosten mukaan (CONCAWE-tutkimukset, jotka perustuvat 14 kokeeseen 10 CAS-numerolla, jotka ovat OLBO-luokassa (OLBO = muut perusvoiteluöljyt). Kukin koe kesti 24 h, ajanjakson, joka oli 6 kertaa pidempi kuin OECD-menetelmän suosittelema kesto). Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys Ei ärsytä silmiä koetulosten mukaan (CONCAWE-tutkimukset, jotka perustuvat 9 in vivo -kokeeseen 7 CAS-numerolla, jotka ovat OLBO-luokassa (OLBO = muut perusvoiteluöljyt)).</p>
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	<p>Päätelmä/yhteenveto: Ei tietoja käytettävissä. Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön Aine ei aiheuta hengitysteiden tai ihon herkistymistä (CONCAWE-tutkimukset, jotka perustuvat 14 kokeeseen 11 CAS-numerolla, jotka ovat OLBO-luokassa (OLBO = muut perusvoiteluöljyt)).</p>
Mutageenisuus	<p>Päätelmä/yhteenveto: Ei tietoja käytettävissä. Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön In vivo -tutkimuksissa, jotka koskivat geenimutaatioita hiiren mikrotumissa, suoritettujen kokeiden mukaan saatiin negatiivisia tuloksia (CONCAWE-tutkimukset. AMES-kokeissa oli negatiivisia tuloksia 7 tutkimuksessa, jotka suoritettiin 4 CAS-numerolle, jotka ovat OLBO-luokassa (OLBO = muut perusvoiteluöljyt)).</p>
Syöpävaarallisuus	<p>Päätelmä/yhteenveto Ei tietoja käytettävissä. Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön Koska DMSO-uute määritettynä IP 346 -menetelmällä on < 3 % m/m, aine ei ole karsinogeeninen. Suoritettujen kokeiden mukaan 37 tulosta hiirille suoritetuissa kokeissa olivat negatiivisia (CONCAWE-tutkimukset). Tuotteen eniten sisältämän raaka-aineen tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset DMSO-uute määritettynä IP 346 -menetelmällä on < 3 (tyypillisesti 0,2 % ja korkeintaan 0,5 %). Siten sitä ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.</p>

Lisääntymismyrkyllisyys	<p>Päätelmä/yhteenvedo: Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön</p> <p>Lisääntymis-/kehitysmyrkyllisyyden seuranta OECD 421 tai 422 -menetelmien mukaan. CONCAWE-kokeissa saatiin negatiivisia tuloksia suun kautta tehdyissä tutkimuksissa.</p> <p>Ennen syntymää tehdyissä tutkimuksissa, jotka koskivat myrkyllisyyttä sikiönkehitysprosessille, saatiin maternaalinen LOAEL (alhaisin haitallinen taso) 125 mg/kehon painokilo/vrk, ihoärsytykseen perustuen, ja NOAEL (haitaton vaikutustaso) 2 000 mg/kehon painokilo/vrk, mikä osoittaa, ettei aine ole lisääntymiselle vaarallista.</p>
Vertailu CMR-luokat	<p>Karsinogeenisuus Ei tunneta huomattavia vaikutuksia tai merkittäviä vaaroja.</p> <p>Mutageenisuus Ei tunneta huomattavia vaikutuksia tai merkittäviä vaaroja.</p> <p>Teratogeenisuus Päätelmä/yhteenvedo: Ei tietoja käytettävissä. Ei tunneta huomattavia vaikutuksia tai merkittäviä vaaroja.</p> <p>Kehitysvaikutukset Ei tunneta huomattavia vaikutuksia tai merkittäviä vaaroja.</p> <p>Hedelmällisyysvaikutukset Ei tunneta huomattavia vaikutuksia tai merkittäviä vaaroja.</p>
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei tietoja käytettävissä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	<p>Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön</p> <p>Tutkimuksissa lyhytaikaisilla toistuvilla annoksilla (28 vrk:n koe) kanin iholle saatiin NOAEL-arvoksi 1 000 mg/kg.</p> <p>NOAEL hengitettynä, paikalliset vaikutukset > 280 mg/m³ ja systeemiset vaikutukset NOAEL > 980 mg/m³.</p>
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei tietoja käytettävissä.
Muita toksikologisia haittavaikutuksia	<p>Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön</p> <p>Subkrooninen myrkyllisyys, 90-päiväinen koe</p> <p>Iho: NOAEL > 2 000 mg/kg (CONCAWE-tutkimukset).</p>

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Ei tietoja käytettävissä.
-------------	---------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	<p>Päätelmä/yhteenvedo: Ei tietoja käytettävissä.</p> <p>Raaka-aine parafiiniöljyt (maaöljy) , katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön</p> <p>Välitön vesistömyrkyllisyys</p> <p>Myrkyllisyys kalalle, 96 h: LLC50 > 100 mg/l - testattu laji (Pimephales promelas)</p>
--------------	--

(CONCAWE-tutkimukset).
 Myrkyllisyys, vesikirput (Daphnia magna), 48 h: EL50 > 10 000 mg/l
 (CONCAWE-tutkimukset).
 Pitkäaikaistutkimuksessa, joka suoritettiin Daphnia magnalle, saatiin lisääntymisen NOEC-arvoksi 0,02 mg/l.
 Kehityksen inhibitio, levät, 72 h: NOEL > 100 mg/l - testattu laji Pseudokirchneriella subcapitata.
 Hengityksen inhibitio aktiivilietteessä, 4 vrk: NOEL > 1,93 mg/l - testattu laji Photobacterium phosphoreum

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Päätelmä/yhteenveto: Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Päätelmä/yhteenveto: Ei tietoja käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Maaperä/vesi-kerroin (KOC): Ei tietoja käytettävissä.
 Liikkuvuus: Ei tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei tietoja käytettävissä.

vPvB arvioinnin tulokset Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei tunnettuja huomattavia vaikutuksia tai merkittäviä vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Tässä kohdassa esitetyt tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdassa 1 olevasta tunnistettujen käyttöjen luettelosta tulisi katsoa, onko saatavilla altistumisskenaariossa annettuja käyttökohtaisia tietoja.

Tuote

Hävittämismenetelmät

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava

ympäristö- ja jätelainsäädäntöä ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua

jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se ole

kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimusten mukaista.

Vaarallinen jäte: Nykyisen tietämyksen mukaan tämän tuotteen ei katsota olevan vaarallista jätettä EU-direktiivin 2008/98/EY mukaan.

Pakkaus
Hävittämismenetelmät
Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.
Pakkausmateriaalijäte pitää kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan, jos kierrätys ei ole mahdollista.
Erityiset varotoimenpiteet
Tämä materiaali ja sen astia on hävitettävä turvallisesti. Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä vuotaneen materiaalin leviämistä ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR / RID / ADN Ei.

IMDG Ei.

ICAO / IATA Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:
Kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä.
Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, muutoksineen, vaatimusten mukainen.
 Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
 Edellinen asetus muutoksineen.
 Markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, asetus 552/2009: Ei sisällä rajoituksen alaisia aineita.
 KOMISSION ASETUS (EU) N:o 618/2012, annettu 10 päivänä heinäkuuta 2012, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen.
 Kansallinen kemikaalilainsäädäntö
 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
 Edellinen asetus muutoksineen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Raaka-ainetoimittaja/-valmistaja on suorittanut kemikaaliturvallisuusarvioinnin aineosalle parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;; Perusöljy - täsmentämätön.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H315 Ärsyttää ihoa.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008.

Lisätietoja

Valmistajan vastuuvapauslauseke
 Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat tämänhetkiseen tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen. Tiedotteen tietojen on tarkoitus kiinnittää huomiota tuotteen terveys- ja turvallisuusnäkökohtiin ja suositella varotoimenpiteitä tuotteiden varastointia ja käsittelyä varten. Tuotteiden ominaisuuksille ei anneta takuuta. Valmistaja ei ole vastuussa, jos tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuja varotoimenpiteitä ei noudateta tai tuotteita käytetään väärin.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Valmistajalta saadut tiedot. 2) Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.
 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Versio

1