



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UNIVAR LHM OIL

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi UNIVAR LHM OIL

Tuotenumero 48454

REACH rekisteröinti huomautukset Tuote on seos, ainesosat on rekisteröity / rekisteröidään REACH-aikataulun mukaisesti

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

Tunnistetut käytöt Koneöljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar OY
Äyritie 12
01510 Vantaa
Finland
+358 (0)9-350 86 50
+358 (0)9-350 86 550
sds@univar.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätännumero (Toimistoajan Jälkeen) SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Hätännumero (Toimistoaikana) +358 (0)9-3508650

Sds No. 48454

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu.

Terveyshaitat Asp. Tox. 1 - H304

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 3 - H412

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn; R65. R52/53

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Vaara

UNIVAR LHM OIL

Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC, HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.			10-30%
CAS-nro: —	EY-nro: 934-954-2	REACH rekisteröintinumero: 01-2119826592-36-XXXX	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R65.		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC			10-30%
CAS-nro: 64742-55-8	EY-nro: 265-158-7	REACH rekisteröintinumero: 01-2119487077-29	
Luokitus Asp. Tox. 1 - H304	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn; R65		
2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)			<1%
CAS-nro: 128-37-0	EY-nro: 204-881-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119565113-46-XXXX	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) N; R50/53		
TRICRESYL PHOSPHATE			<1%
CAS-nro: 1330-78-5	EY-nro: 215-548-8		
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Repr. 2 - H361f Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn; R20/21/22. N; R50/53		

UNIVAR LHM OIL

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Nieleminen	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
-------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärielle	Ensiapuohjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä. Epäilyttävässä tilanteessa: VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN!
------------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
----------------------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.
---	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomais taholle.
---	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.
------------------------	--

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
-----------------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

UNIVAR LHM OIL

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 mg/m³

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

DNEL Teollisuus - Hengitettynä; : 5.4 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; : 1.2 mg/m³

HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT) (CAS: 128-37-0)

Ainesosien tiedot WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.8 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.74 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC - Makea vesi; 0.000 199 mg/l
- Merivesi; 0.000 019 9 mg/l
- Sediment; 0.099 6 mg/l
- Maaperä; 0.04769 mg/l

TRICRESYL PHOSPHATE (CAS: 1330-78-5)

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



UNIVAR LHM OIL

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä ilmanvaihto.
Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit. EN 166
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. EN 374
Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hygieniatoimenpiteet	Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Vihreä.
Haju	Tunnusomainen.
Sulamispiste	-50°C
Leimahduspiste	125°C
Suhteellinen tiheys	0.84 @ 20°C
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Viskositeetti	18.6 m ² /s @ 40°C

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Ei määritelty.
--------------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.
-----------------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei määritelty.
--	----------------

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.
-------------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei määritelty.
--------------------------------	----------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

UNIVAR LHM OIL

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengittäminen	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Yskä.
Nieleminen	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Ihokosketus	Hieman ärsyttävä.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Aineosien myrkyllisyystiedot
HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.
Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 160,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) OECD 402

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 5 266,0

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) OECD 403

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 5 266,0

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa ärsytystä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Vatsakipu. Pahoinvointi, oksentaminen. Ripuli.

Ihokosketus Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta, ärsytystä ja kuivaa ihoa.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

UNIVAR LHM OIL**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 420

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) OECD 402

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ höyryt mg/l) 5 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) OECD 403

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 5 000,0

Hengittäminen Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa ärsytystä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Vatsakipu. Pahoinvointi, oksentaminen. Ripuli.

Ihokosketus Pitkittynyt kosketus saattaa johtaa ihon kuivumiseen.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Tiedot puuttuvat.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Tiedot puuttuvat.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei herkistävä.

UNIVAR LHM OIL**Ihon herkistyminen**

Ihon herkistyminen Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Tiedot puuttuvat.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Tiedot puuttuvat.

**lisääntymiselle -
hedelmällisyys**

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Tiedot puuttuvat.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Tiedot puuttuvat.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Tiedot puuttuvat.

Hengittäminen Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus Pitkittynyt ihokosketus saattaa aiheuttaa väliaikaista ärsytystä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

TRICRESYL PHOSPHATE

Hengittäminen Terveydelle haitallista hengitettynä.

Nieleminen Haitallista nieltynä.

Ihokosketus Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot**HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.**

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuotoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuotoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

UNIVAR LHM OIL**2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)**

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

TRICRESYL PHOSPHATE

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliölle ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliölle.

Aineosien ekologiset tiedot**HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >1028 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: >3193 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 hours: >10000 mg/l, levät

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt NOEC, 21 päivää: 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: > 10000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)**Välitön myrkyllisyys vesieliölle**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 0.199 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours: 0.31 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 hours: 0.42 mg/l, levät

Krooninen myrkyllisyys vesieliölle

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Hajoavuus Ei nopeasti hajoava

M-kerroin (krooninen) 1

UNIVAR LHM OIL**TRICRESYL PHOSPHATE**

Myrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0.75 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliöt** EC₅₀, 48 tuntia: 0.27 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Degradation (%) 74: 28 päivää

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

Pysyvyys ja hajoavuus Tämän tuotteen ei oleteta olevan biohajoava.

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

TRICRESYL PHOSPHATE

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.**

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)

Biokertyvyys Tuote sisältää mahdollisesti biokertyviä aineita. BCF: 598,

Jakautumiskerroin log Pow: 5.1

UNIVAR LHM OIL**TRICRESYL PHOSPHATE****Biokertyvyys**

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus**

Tuote on veteen liukenematon.

Aineosien ekologiset tiedot**HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.****Liikkuvuus**

Ei määritelty.

Pintajännitys

0.0264 mN/m @ @25°C

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC**Liikkuvuus**

Ei määritelty.

Pintajännitys

0.0283 mN/m @ @ 20°C

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)**Liikkuvuus**

Tuote on veteen liukenematon.

TRICRESYL PHOSPHATE**Liikkuvuus**

Tuote on veteen liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Aineosien ekologiset tiedot**HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

TRICRESYL PHOSPHATE**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset**Muut haitalliset vaikutukset**

Ei määritelty.

UNIVAR LHM OIL

Aineosien ekologiset tiedot

HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS.

Muut haitalliset vaikutukset Ei saatavilla.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

TRICRESYL PHOSPHATE

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

UNIVAR LHM OIL

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 453/2010 20. toukokuuta 2010.
------------------------	--

Veden vaaraluokat	WGK 1
--------------------------	-------

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	19.4.2016
Versio	01
SDS numero	48454
SDS status	Hyväksytty.
Täydelliset riskilausekkeet	R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Allekirjoitus	Jitendra Panchal
Täydelliset vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.