

Tarkistus 06.12.2011
 Laadintapäiväys 02
 Tarkastuspäivä 21.07.2011



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK
Tuoteno 105073

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

Tunnistetut käytöt Hydraulikkaöljy.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar OY
 Vanha Nurmijärventie 62
 FI-01670 Vantaa
 Finland
 +358 (0)9-350 86 50
 +358 (0)9-350 86 550
 sds@univareurope.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Kansallinen Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Hätänumero (Toimistoaikana)

+358 (0)9-3508650

Hätänumero (Toimistoajan Jälkeen)

+ 09-471 977

Käyttötarkoituskoodit

TOL1: C20, KT1: 35

Sds No. 13453

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (1999/45/ETY) R52/53.

2.2 Merkinnät

R-Lausekkeet

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-Lausekkeet

S60

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)			< 1%
CAS-numero: 128-37-0	EY-nro: 204-881-4	Rekisteröintinumeron: 01-2119565113-46	
Luokitus (EY 1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		Luokitus (67/548/ETY) N;R50/53.	
KAPRYYLIHAPPO			< 1%
CAS-numero: 124-07-2	EY-nro: 204-677-5		
Luokitus (EY 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314		Luokitus (67/548/ETY) C;R34.	
Mineraaliöljy			50-100%
CAS-numero:	EY-nro:	Rekisteröintinumeron: 01-2119487078-27	
Luokitus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu.		Luokitus (67/548/ETY) Ei luokiteltu.	
TRIBUTYYLIAMIINI			< 1%
CAS-numero: 102-82-9	EY-nro: 203-058-7		
Luokitus (EY 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Aquatic Chronic 2 - H411		Luokitus (67/548/ETY) T;R23/24. Xn;R22. Xi;R38. N;R51/53.	

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

Tietoja Koostumuksesta

Mineraaliöljy, pitkälle jalostettu, DMSO < 3% (IP346)

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa jos vahingoittunut on niellyt petrolipohjaista tuotetta. Henkeenvetämisen ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu. . Mikäli tuotetta on injektioitunut ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, välittämättä siitä näkykö jälkeä tai haavaa, pitäisi aina hakeutua lääkäriin mahdollisten kirurgisten toimenpiteiden varalta. Vaikka oireet korkean paineen aiheuttamasta injektioista olisivat minimaaliset tai niitä ei olisi lainkaan, pitää silti hakeutua lääkäriin, koska ensimmäisen muutaman tunnin aikana aloitetuilla kirurgisilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia.

Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.

Soveltumattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat

Oksideja: Hiili.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Öljy on aina nopeasti poistettava saippualla ja vedellä tai ihonpuhdistusaineella. Liuottimia ei pidä käyttää. Öljyyntyneitä vaatteita tai kenkiä ei saa käyttää, eikä öljyrättejä saa milloinkaan laittaa taskuun.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 0°C - 50°C:n lämpötiloissa. Säilytettävä viileässä. Varmista hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huomautus
2,6 Di-tert-butyli-p-kresoli (BHT)	WEL				10 mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit.

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

DNEL

Teollisuus	Ihon kautta	0.5	mg/kg/päivä
Teollisuus	Hengitys.	3.5	mg/kg/päivä

PNEC

Makea vesi	0.000 199	mg/l
Merivesi	0.000 019 9	mg/l
Sedimentti	0.099 6	mg/l
Maa-aines	0.04769	mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset suojautumiskeinot

Huolehdyttävä tehokkaasta ilmanvaihosta. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen hengittämisen vaaraa on minimoitava. HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä: Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa: Suositeltava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m³ (8h). (HTP-julkaisu 2009).

Hengityksensuojaus

Erityistä suositusta ei ole annettu, mutta hengityssuojain voi olla tarpeen erityisolosuhteissa kun ilmansaastuminen on voimakasta.

Käsiensuojaus

Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä. Suojakäsineet: Polyvinyylikloridi (PVC). Nitrilikumi. Neopreeni.

Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.

Hygieniaohteita

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Väri	Meripihkanvärinen.
Haju	Öljymäinen.
Liukoisuus	Ei liukene veteen
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	> 280°C
Hajoamislämpötila (°C)	- 24°C
Suhteellinen tiheys	appr. 890 kg/m ³ @ 15°C
Höyrynpaine	< 0.5 kPa @ 20°C

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Viskositeetti	100 mm ² /s @ 40°C
Leimahduspiste (°C)	234°C
Itsesyttymislämpötila (°C)	> 320°C
Syttymisraja, Alempi (%)	1 vol%
Syttymisraja, Ylempi (%)	10 vol%

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Voimakkaita hapettimia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50

>2000 mg/kg (suun kautta rotalle)

Hengitys

Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää.

Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

Ihokosketus

Neste voi ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin

Höyry tai roiske voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

Aineosien toksikologiset tiedot.

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

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

Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50

2930 mg/kg (suun kautta rotalle)

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

> 2000 mg/kg Kaniini

Aspiraatiovaara:

Hengitys

Ärsytys ylemmissä hengityselimissä.

Nieleminen

Väkevoitteen nieleminen voi aiheuttaa vakavan sisäisen vamman.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

Mineraaliöljy

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta LD50)

> 5000 mg/kg Rotta

OECD 401

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

> 2000 mg/kg Rotta

OECD 402

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

> 5000 mg/l (höyryt) Rotta 4 tuntia

OECD 403

Aspiraatiovaara:

Hengitys

Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää.

Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

Ihokosketus

Neste voi ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin

Höyry tai roiske voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

TRIBUTYYLIAMIINI (CAS: 102-82-9)

Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50

780 mg/kg (suun kautta rotalle)

Välitön Myrkyllisyys 2 - LD 50

194 mg/kg derm. , rabbit

LC 50 - Pitoisuus

0, 69 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Aineosien ekologiset tiedot.

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

Ekotoksisuus

Tuote sisältää ainetta, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesiympäristössä.

Mineraaliöljy

Ekotoksisuus

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

TRIBUTYYLIAMIINI (CAS: 102-82-9)

Ekotoksisuus

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1 Myrkyllisyys

Aineosien ekologiset tiedot.

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

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

0.199

EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)

0.31

IC 50, 72 H, Levä (mg/l)

0.42

Mineraaliöljy

Välitön Myrkyllisyys Kaloille

Ei katsota olevan myrkyllinen kaloille.

TRIBUTYYLIAMIINI (CAS: 102-82-9)

LC50, 96 H, Kala (mg/l)

>57.5-<63, mg/L LC50(48h), Leuciscus idus

EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)

18 mg/L EC50(24h), Daphnia magna

IC 50, 72 H, Levä (mg/l)

3.556 mg/L IC50(72h), Scenedesmus subspicatus

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosien ekologiset tiedot.

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

Hajoavuus

Tuote ei ole biohajoava.

Mineraaliöljy

Hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

TRIBUTYYLIAMIINI (CAS: 102-82-9)

Hajoavuus

Tuote ei ole biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Aineosien ekologiset tiedot.

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

Biokertyvyys

Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia.

Bioakkumulaatiokerroin

BCF 598

Jakautumiskerroin

5.1

Mineraaliöljy

Biokertyvyys

Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia.

Jakautumiskerroin

> 3.5

TRIBUTYYLIAMIINI (CAS: 102-82-9)

Biokertyvyys

Ei bioakkumuloidu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus:

Tuote ei liukene veteen.

Aineosien ekologiset tiedot.

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

Liikkuvuus:

Tuote ei liukene veteen.

Mineraaliöljy

Liikkuvuus:

Tuote ei liukene veteen ja leviää vedenpinnoilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosien ekologiset tiedot.

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

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

Mineraaliöljy

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aineosien ekologiset tiedot.

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

Ei määritetty.

Mineraaliöljy

Ei määritetty.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Yleisiä tietoja

Tuotteen jätteet ovat ongelmajätettä. Hävittäminen kunnan sääntöjen mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Yleisesti

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.1 YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EU-Lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tarkistus	06.12.2011
Laadintapäiväys	02
Tarkastuspäivä	21.07.2011
Käyttöturvallisuustiedotteen nro.	13453
Päivämäärä	21.07.2011
Allekirjoitus	IAN /KL
Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista	
NC	Ei luokiteltu.
R22	Haitallista nieltynä.
R23/24	Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R34	Syövyttävää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

UNIVAR HYDRAULIC RR 100 BULK

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.