

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

SHELL TELLUS ARCTIC OIL 32

Tunnuskoodi

742640

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Hydrauliikkaöljy

1.2.2 Toimialakoodi

I 602 Muu maaliikenne

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

oy Shell ab

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Neilikkatie 17**Postinumero ja -toimipaikka** 01300 Vantaa**Postiosoite** PL 16**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 Vantaa, Suomi**Puhelin** 0204 431**Telefax** 0204 43 2299**Y-tunnus** 0113882-9**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-4711 tai 09-471 977 (24h)

Myrkytystietokeskus

Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
8042-47-5	Valkomineraaliöljy	> 80 %	Xn; R65-66 HTP, katso kohta 8.1.
1)	Fosforihappoesterin amiinisuola	< 0,2 %	N; R51/53
142-90-5	Dodekyylimetakrylaatti	< 0,5 %	Xi, N; R36/37/38-50/53

2.1.7 Muut tiedot

Yllämainitut R-lausekkeet löytyvät kirjoitettuna kohdasta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

TERVEYSVAARAT: Ei erityistä vaaraa normaalikäyttöolosuhteissa. Sisältää mineraaliöljyä, jolle on öljysumun altistusraja-arvo ilmassa. Pitkäaikainen tai toistuva ihoaltistus saattaa aiheuttaa ihotulehdusta.

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARAT: Ei ole luokiteltu syttyväksi, mutta palaa kyllä.

YMPÄRISTÖVAARAT: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Katso myös kohdat 5, 11 ja 12.

4. ENSIAPUOHJEET

4.2 Hengitys

Altistunut siirretään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli tuotetta injektoiduu kovalla paineella ihon alle, on hakeuduttava lääkärin hoitoon välittömästi.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä ja potilas toimitetaan lääkärin hoitoon. EI SAA OKSENNUTTAA. Mikäli potilaalla ei ole pahoinvointia anna mahdollisimman pian 1-2 dl kermaa tai kermajäätelöä ja sen jälkeen 50 - 100 g lääkehiiltä veteen lietettynä.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti. Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Katso Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot kohta 11.5.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vahto ja kuiva kemikaalijauhe. Hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa olevissa tulipaloissa käytettävä hengityslaitteita.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.
Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.2.
Katso Käsittely kohta 7.1.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Sattuneesta vahingosta ilmoitetaan paikallisille viranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. Katso kohta 13 Jätteiden käsittely.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä turvajalkineita ja asianmukaisia käsittelyvälineitä. Vuodot estettävä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti maadoituksin.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Käytettävä asianmukaisesti etiketöityjä ja suljettavia astioita. Vältettävä suoraa auringonvaloa, lämmönlähteitä ja vahvoja hapettimia. Älä säilytä tynnyreitä ulkona/sateessa pystyasennossa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Öljysumu

5 mg/m³ (8 h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta ja öljysumun hengittämistä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen. Jos öljysumua ei voida kontrolloida, on käytettävä yhdistetyllä A2/P2-suodattimella (orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille / hiukkasille) varustettua hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumikäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokkasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta. Tarvittaessa on käytettävä suojavaatetusta. Suojavaatetus ja alusvaatteet on pestävä säännöllisesti.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Huolehdittava säiliöiden ja muiden välineiden kunnosta. Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. vuodonkeräilylaitilla, piha-alueen päällystyksellä ja pengerryksellä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas, kellertävä öljymäinen neste, hajuton

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.8 Suhteellinen tiheys 877 kg/m³ (15 °C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenematon

9.2.11 Viskositeetti 30 cSt (40°C)
10 cSt (100°C)

9.3 Muut tiedot

Jähmepiste -50 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaalikäyttöolosuhteissa.

Vältettävä Korkeita lämpötiloja, liekkiä, kipinöitä ja suoraa auringonvaloa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapettimet

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tieto perustuu komponenttien tuntemukseen.

Suun ja ihon kautta: käytännössä myrkyllisyys vähäistä.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Lievästi ärsyttävä; iho, silmät, (arvio).

Sumun hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.

11.3 Herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Tuotteen sisältämä perusöljy ei näytä olevan karsinogeenista eläimille tehtyjen ihotestien perusteella.

Muilla komponenteilla ei tiedetä olevan karsinogeenisiä vaikutuksia.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen ja mahdollisesti aiheuttaa ihotulehdusta, erityisesti jos on huono henkilökohtainen hygienia.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Käytetyt öljyt saattavat sisältää haitallisia epäpuhtauksia, jotka ovat kerääntyneet käytössä.

Epäpuhtauksien pitoisuus riippuu käytöstä ja ne saattavat hävitettäessä olla riski terveydelle ja ympäristölle. Kaikkea käytettyä öljyä on käsiteltävä varovaisesti ja ihokosketusta on vältettävä niin paljon kuin mahdollista.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Huonosti liukeneva seos. Haitallista vesieliöille.

12.2 Liikkuvuus

Nestemäisenä useimmissa ympäristöolosuhteissa. Jos tuotetta joutuu maaperään, se adsorboituu maapartikkeleihin eikä näin kulkeudu.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei nopeasti biologisesti hajoava.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Sisältää komponentteja, jotka ovat mahdollisesti biokerääntyviä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksissa (VAK/ADR/RID, IMO ja IATA/ICAO)

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Kauppanimi: **SHELL TELLUS ARCTIC OIL 32**

Päiväys 14.10.2003

Edellinen päiväys 13.02.1996

5/5

-

15.1.3 R-lausekkeet

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.2 Kansalliset määräykset

Kaikki komponentit on luetteloitu EINECS:ssä tai vapautettu.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.3 Käyttörajoitukset

Ei mitään tavanomaisessa käytössä.

16.4 Lisätiedot

Shell Info Center (24h), puh: 0203 24240
oy Shell ab, Tuotetekniikka - HSEQ

Tämä tieto on oltava kaikkien niiden saatavilla, jotka käsittelevät tätä tuotetta. Tiedote perustuu tämänhetkisiin tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin. Sitä ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Arvio tehty komponenteista saatujen tietojen perusteella.