

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

Päiväys: 28.02.2014

Materiaali-nro: 557780

Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

CAS-Nro.: 64742-82-1
Indeksinro: 649-330-00-2
EG-Nro.: 265-185-4

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

Laboratoriokemikaalit

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jakelija**

Valmistaja: Tevella Oy
Katu: Pihkanokankatu 6
Postitoimipaikka: FIN-33900 Tampere
Puhelin: 03-3805300 Telefax: 03-3805353
e-Mail: myynti@tevella.fi
Internet: www.tevella.fi

Toimittaja

Valmistaja: Carbolution Chemicals GmbH
Katu: Im Stadtwald, Gebäude A1.2
Postitoimipaikka: D-66123 Saarbrücken
Puhelin: +49 (0)681 302-71232 Telefax: +49 (0)681 302-2578
e-Mail: info@carbolution-chemicals.de
Puhuteltava henkilö: Dr. Michael Bauer Puhelin: +49 (0)681 302-71232
e-Mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de
Internet: www.carbolution-chemicals.de

1.4 Häätäpuhelinnumero: +49 (0)681 302-71232**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaraa aiheuttavat aineosat: C2 - Carc. Cat. 2, M2 - Muta. Cat. 2, Xn - Haitallinen
R-lausekkeet:
Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

GHS-luokitus

Vaaraluokitukset:
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 1B
Sukusolujen perimää vaurioittava: Muta. 1B
Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1
Vaaralausekkeet:
Saattaa aiheuttaa syöpää.
Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

Päiväys: 28.02.2014

Materiaali-nro: 557780

Sivu 2 / 7

Varoitusmerkit:

GHS08



Vaaralausekkeet

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita.
 H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

Turvausekkeet

- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 P331 EI saa oksennuttaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
265-185-4	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini	100 %
64742-82-1	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2, Xn - Haitallinen R45-46-65	
649-330-00-2	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304	

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Lääkärin hoito tarpeen.

Iholle saatuna

Pestävä runsaalla vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmentyessä tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Oksennutettava, jos potilas on tajuissaan. Lääkärin hoito tarpeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

Päiväys: 28.02.2014

Materiaali-nro: 557780

Sivu 3 / 7

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itse tuote ei pala. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Muut tiedot

Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Höyry taltutettava vesisuihkulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. välttä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Palo-tai räjähdysuojan liittyviä viitteitä

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut syytyslähteet voidaan pitää kaukana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Säytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu liikaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

Päiväys: 28.02.2014

Materiaali-nro: 557780

Sivu 4 / 7

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

Käsien suojaus

Käsiensuojaus: Kertakäyttökäsineet. Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemätömyys. käytä käsineitä vain kerran. DIN-/EN-normit: DIN EN 374

Ihonsuojaus

Vartalon suojaus: Laboratoriomekko. pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa. Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143).

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

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	Tietoja ei saatavilla

Menetelma

pH-arvo: Tietoja ei saatavilla

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	180 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Sublimoitumispiste:	Tietoja ei saatavilla
Pehmenemispiste:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:	61 °C

Syttyvyys

kiinteä:	Tietoja ei saatavilla
kaasus:	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat (alempi):	0,6 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	6,1 til. %
Syttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	Tietoja ei saatavilla
kaasus:	Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine: 2 hPa
(ajan 20 °C)

Höyrynpaine: Tietoja ei saatavilla

Tiheys: Tietoja ei saatavilla

Vesiliukoisuus: Tietoja ei saatavilla

Jakautumiskerroin: 4,2-7,2

Dynaaminen viskositeetti: Tietoja ei saatavilla

Kinemaattinen viskositeetti: Tietoja ei saatavilla

Jatkuvuus aika: Tietoja ei saatavilla

Höyryntiheys: Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

Päiväys: 28.02.2014

Materiaali-nro: 557780

Sivu 5 / 7

Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Liuksen erottumiskoe:	Tietoja ei saatavilla
Liuksenpitoisuus:	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus:	Tietoja ei saatavilla
----------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat, vahva.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Akuutti myrkyllisyys

Myrkyllinen.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Herkistävät vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

Kokemusperäinen tieto**Luokitukseen vaikuttavat havainnot**

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

Päiväys: 28.02.2014

Materiaali-nro: 557780

Sivu 6 / 7

12.3 Biokertvyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160506 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina
Vaarallinen jäte.

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160506 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET, ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

Sisävesikuljetus (ADN)**Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

Merikuljetus (IMDG)**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

Ilmakuljetus (ICAO)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Paloöljy (valopetroli) 250 ml

Päiväys: 28.02.2014

Materiaali-nro: 557780

Sivu 7 / 7

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset****Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vettä saastava

KOHTA 16: Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

- | | |
|----|--|
| 45 | Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. |
| 46 | Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita |
| 65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

- | | |
|------|---|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H340 | Saattaa aiheuttaa perimävaurioita. |
| H350 | Saattaa aiheuttaa syöpää. |