

Lamppuöljy

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Lamppuöljy
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
14.53441, 53444, 53447
REACH-rekisteröintinumero
01-2119457273-39
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Lamppuöljy.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
BERNER OSAKEYHTIÖ/Automotive
- Katuosoite** Sahaajankatu 24
Postinumero ja -toimipaikka 00880 Helsinki
Postiosoite PL 22
Postinumero ja -toimipaikka 00811 Helsinki
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914540
Sähköposti korrek-lasol@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
Asp. Tox. 1, H304
EUH066
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R65-66
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS08
Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Turvausekkeet**
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331 EI saa oksennuttaa.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.
- 2.3 Muut vaarat**



Lamppuöljy

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-48-9	918-481-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	100 %	Xn; R65-66 Asp. tox. 1; H304; EUH066

3.3 Muut tiedot

Sisältää aromaatteja enintään 1 til-%. Bentseenipitoisuus < 0,1 til-%. n-heksaani pitoisuus <1 til-%

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

--

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltävä runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhön ja keuhkokuumetta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

5.4 Muita ohjeita

-

Lamppuöljy

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä sopivia suojaimia. Poistettava kaikki sytytyslähteet .
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Puhdistusmenetelmät pieni vuoto Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. Absodan, hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Syövyttää luonnonkumia, butyylikumia, EPDM, polystyreeniä. Hiiliteräs, ruostumaton teräs, polyetyleni, polypropyleeni, polyesteri ja teflon ovat kestäviä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|------------|--|-----------------------------|---------------------------------|
| 64742-48-9 | Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja | 900 mg/m ³ (8 h) | 1200 mg/m ³ (15 min) |
|------------|--|-----------------------------|---------------------------------|
- 8.1.3 Muissa maissa annettu raja-arvoja**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. (A-2 suodatin)
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Tarvittaessa: Liuottimenkestävät käsineet (esim nitrilikumi,PVA, Viton). Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Läpäisy aika : nitrilikumi 0,2mm, > 480 min.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tarvittaessa suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Sopiva suojaava vaatetus.

Lamppuöljy

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kirkas, väritön neste.

9.1.4 pH Ei sovellettavissa.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste < -20 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue 180-245 °C (EN ISO 3405)

9.1.7 Leimahduspiste vähintään 64 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus Liuottimen suhteellinen haihtuvuus 0,025 (butyyliasetaatti=1).

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

9.1.10.1 Alempi räjähdysraja 0,7 t-%

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja 7 t-%

9.1.11 Höyrynpaine 0,05 kPa (20°C) (vesi= 6,5 kPa)

9.1.12 Höyryntiheys > 3 (ilma= 1)

9.1.13 Suhteellinen tiheys Noin 0,8 (15/4 °C; vesi= 1) (ISO 12185)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus lähes liukenematon n. 10 mg/l

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi logKow 3...>6

9.1.16 Itsesyttymislämpötila >200 °C (arvio)

9.1.17 Hajoamislämpötila Ei sovellettavissa.

9.1.18 Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen < 7 mm²/s (40 °C; vesi= 0,6 mm²/s); 1,3-2,5 mm²/s (ASTM D7042) Viskositeetti, dynaaminen < 50 mPa.s (20 °C).

9.1.19 Räjähävyys Ei ole.

9.1.20 Hapettavuus Ei ole.

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät . Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot ja hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Lamppuöljy

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta =>5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (OECD 401, 423)
LD50/ihon kautta/kani => 3000 mg/kg LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg (OECD 402)
LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = > 5000 mg/m³, ilma (OECD 403)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ei luokiteltu. (OECD 404, 405, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test). Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Tämä tuote ei ole luokiteltu EU:ssa ihoa herkistäväksi. (OECD 406)
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. (OECD 453)
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 421, 422)
Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414)
Genotoksisuus in vitro ja in vivo negatiiviset (OECD 471, 476, 478, 479)
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tunnettuja vaikutuksia.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tunnettuja vaikutuksia. (OECD 408, 413, 422)
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Pienikin kulaus sytytysnestettä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.
- 11.1.8 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Huonosti liukeneva seos.
Välitön myrkyllisyys vesieläimille: Kala: LL50/24h > 1000 mg/l; LL0/96h = 1000 mg/l (OECD203)
äyriäinen : EL50/48h > 1000 mg/L; EL0/48h = 1000 mg/l (OECD 202)
levä : EL50/72h > 1000 mg/L; NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201)
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieläimille: Kala: NOELR/28d = 0,101 mg/l (QSAR), äyriäinen: NOELR/21d = 0,176 mg/l (QSAR)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eläimille**
--
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Luonnostaan biohajoava. (OECD 301F)
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Juokseva neste. Veteen liukenematon. Huonosti haihtuva. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät hiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log Kow > 3).
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

Lamppuöljy

Päiväys: 17.8.2011

Edellinen päiväys: 25.5.2010

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

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
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päälyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettuun vaaratunnuksesta 414/2011.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

CLP

16.3 Tietolähteet

1. REACH

2. STM: HTP-arvot 2009

3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

Kts. kohta 1.3.