

Päiväys: 13.6.2017

Edellinen päiväys: 19.210.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Lamppuöljy

Tunnuskoodi 8028

REACH-rekisteröintinumero

01-2119457273-39-0000

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

Käyttötarkoitus sanallisesti

Lamppuöljy

Toimialakoodi (TOL) (\*)

Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*) X

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*) **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)

Osoite S-TAROIL OY

Allastie 10

Postinumero ja -toimipaikka 21200 Raisio

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 02-4308700

Sähköpostiosoite s-taroil@s-taroil.fi

Y-tunnus (\*) 0472419-6

**1.4 Häät puhelinnumero**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711 klo. 8.00-22.00 suora (09) 471977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 ( CLP )

Asp. Tox. 1, H304

EUH066

67/548/EEC – 1999/45/EC

xn; R65-66

Katso kohdasta 16 R-lausekkeiden täydelliset tekstit.

**2.2 Merkinnät**

VÄHITTÄISMYYN TIPAKKAUSTEN LISÄMERKINNÄT: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta. Pienikin kulaus lamppuöljyä tai jo lampun-sydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion. Sytytysnestepakkaukseen on merkittävä selvästi teksti: "Varoitus! Kuumaan grilliin tai hehkuville hiilille kaadettu neste saattaa syttyä hulmahduksenomaisesti. Varning! Denna vätska kan blossa upp, om den hålles på het grill eller glödande kol".

VÄHITTÄISMYYN TIPAKKAUKSET VARUSTETTAVA TURVASULKIMIN JA NÄKÖVAMMAISTEN VAARATUNNUKSIIN.

1272/2008 (CLP)  
GHS08



Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**

**H304** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**EUH066** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Turvalausekkeet**

**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 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.

**2.3 Muut vaarat**

Palava neste. Hitaasti haihtuva. Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.1 Aineet (\*\*)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Teollisuusbensiini, vetykäsitelty raskas Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	64742-48-9		100%	CLP: Asp.tox 1, H304 EUH066  DSD-DPD: Xn;R65,R66

**Muut tiedot** Sisältää aromaatteja enintään 1 til-%. Bentseenipitoisuus <0,1 til-%. n-heksaani pitoisuus <1 til-%. Identiteetti EU:n ulkopuolella (CAS-numero ja aineosan nimi): 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas. Edellinen EY-numero 265-150-3. Rekisteröintinumero, ks. kohta 1.1.2.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä.

**Iho**

Huuhdeltava saippualla ja vedellä varotoimenpiteenä Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

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

**Nieleminen**

löytynyt.

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

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Henkeenvetäminen voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

Alkusalmutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tuotetynnyrit tai –säiliöt kuumenevat tulipalossa.

Epätäydellisessä palamisessa saattaa muodostua monimutkainen seos leijuvista kiinteistä aineista ja nestemäisistä hiukkasista, kaasuisista, mukaan lukien hiilimonoksidi.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Avotulen läheisyydessä olevia tuoteasioita ja –säiliöitä jäähdytetään riittävältä turvaetäisyydeltä vesisuihkuin. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

**Muita ohjeita**

Suojautuminen tulipalossa: Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita. Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Pyrittään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön. Vanhingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Pienet määrät voidaan imeyttää absorboivaan aineeseen. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo-, räjähdys- ja terveysvaara. Jos vuoto on päässyt veteen, kerää tuote kuorimalla tai muilla sopivilla mekaanisilla välineillä. Asiantuntijan tulee neuvoa dispergoivien aineiden käytössä ja tarvittaessa paikallisten viranomaisten tulee neuvoa niiden käyttöä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä (kohta 13 ). Hekilökohtainen suojaus, ks. kohta 8. Yhteystiedot hätätilanteessa, ks. kohta 1.4.1.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsitellessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Lääkkeet ja vuodot: kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Säiliötöissä noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hapen vaara).

Materiaali on staattinen varaaja. Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä varotoimenpitein (esim. maadoituksin) staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Syttyville nesteille soveltuvassa säiliössä tai varastossa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ehkäistävä varotoimenpitein tuotteen joutuminen viemäreihin, maaperään tai vesistöön. Pienet tuote-erät säilytettävä hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä astioissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan ja juomien kanssa.

löytynyt.

Soveltuvat materiaalit ja pinnoitteet (kemiallinen yhteensopivuus):

Teflon, polypreeni, ruostumaton teräs, hiiliteräs.

Soveltumattomat materiaalit ja pinnoitteet:

Butyylikumi, luonnonkumi, eteeni-propeeni-dieeni-monomeri (EPDM), polystreeni.

### 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/m3 (8h)	1200 mg/m3 (15min)
------------	---	----------------	--------------------

#### Muut raja-arvot

Bensiinivedyille voidaan soveltaa myös niiden yksittäisiä ohjearvoja.

Altistuksen seurantamenetelmä : SFS-EN 3861, EN-689.

#### DNEL-arvot

-

#### PNEC-arvot

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytä suojalasit.

#### Ihonsuojaus

Suojavaatetus (antistaattinen), roisketiivis kemikaalisuojavaatetus tarvittaessa.

#### Käsien suojaus

Suojakäsineet (esim nitrilikumi/neopreeni/PVA). Lämpöaika väh. >240, suojausluokka 5. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Huomio. PVA ei kestä vettä. Suojakäsineet standardien EN 420 ja EN 374 mukaiset.

#### Hengityksensuojaus

Suodatinsuojain/Puolimaamari: ( orgaanisten kaasujen suodatin, tyyppi2). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (<17 ti-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineila- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.

#### Termiset vaarat

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysaltilla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäroinnilla.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kirkas, väritön neste
Haju	Mieto hiilivetyjen haju
Hajukynnys	N/A

pH	N/A
Sulamis- tai jäätymispiste	< -20 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	175...225 C (EN ISO 3405)
Leimahduspiste	> 64 °C
Haihtumisnopeus	N/A
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	N/A
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	alempi 0,6 til-% ylempi 7 til-%
Höyrynpaine	0,05 kPa (20°C) (vesi= 6,5 kPa)
Höyryntiheys	➤ 3 (ilma=1 )
Suhteellinen tiheys	Noin 0,8 (15/4 °C; vesi= 1) (ISO 12185)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoisuus lähes liukenematon n. 10 mg/l
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	logKow 3...>6
Itsesyttymislämpötila	>200 °C (arvio)
Hajoamislämpötila	N/A
Viskositeetti	Viskositeetti, kinemaattinen < 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C; vesi= 0,6 mm <sup>2</sup> /s); 1,3-2,5 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D7042) Viskositeetti, dynaaminen < 50 mPa.s (20 °C).
Räjähävyys	Ei ole.
Hapettavuus	Ei ole.

**9.2 Muut tiedot**

Molekyylipaino noin 170.  
Pintajännitys 23-28 mN7m 25 C. ( Wilhelmy plate method)

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia rektioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### 11.1.1 Välitön myrkyllisyys

**Erittäin lievästi myrkyllinen**

**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 (OE402)

LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta > 5000 mg/m<sup>3</sup>, ilma (OECD 403) Välitön myrkyllisyys

**Ihosyövyttävyyttä/ärsytys**

Ei luokiteltu. (OECD 404, 405, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test). Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tämä tuote ei ole luokiteltu EU:ssa ihoa herkistäväksi. (OECD46)

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. (OECD 453)

Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414)

Genotoksisuus in vitro ja in vivo negatiiviset (OECD 471, 476, 478, 479)

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 421,422)

**Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia.

**Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia (OECD 408,413,422)

**Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessa hengitysteihin. Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

**Muut tiedot**

Toksikologiset tiedot perustuvat testeihin vastaavilla tuotteilla ja komponenteilla.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille**

Huonosti liukeneva seos.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille: 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 vesieliöille: Kala: NOELR/28d = 0,101 mg/l (QSAR), äyriäinen: NOELR/21d = 0,176 mg/l

(QSAR)

**Myrkyllisyys muille eliöille**

-

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Biologinen hajoavuus**

Luonnostaan biohajoava. (OECD 301F)

**Kemiallinen hajoavuus**

Ei Hydrolysoidu vedessä. Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> Ei tiedossa.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Juokseva neste. Veteen liukenematon. Huonosti haihtuva. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät hiilivedyt voivat adsorboitua maaperään tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log Kow >3)
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> -

#### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen. Tyhjä säiliöt voivat sisältää palavia tuotejäämiä. Tyhjä säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.
-------------	--

#### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> -
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> -
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> -
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> -

#### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päällyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitetusta vaaratunnuksesta 414/2011. KTM:n asetus grillihiilien sytytysnesteistä 21.12.1973/947  EY/1907/2006 (REACH), Liite XVII: Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistukseen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

#### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

##### Muutokset edelliseen versioon

Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.

##### Lyhenteiden selitykset

**Kauppanimi: Lamppuöljy**

**Päiväys: 13.6.2017**

**Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen lähde ei**

**löytynyt.**

---

### **Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

### **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### **Työntekijöiden koulutus**

-