

Päiväys: 19.10.2012

Edellinen päiväys: 8.2.2006

(*) 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 Sytytysneste

Tunnuskoodi 8024

REACH-rekisteröintinumero

01-2119457273-39-0000

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

Käyttötarkoitus sanallisesti

Grillihiihien ym. sytytysneste

Toimialakoodi (TOL) (*)

Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) 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 Hätäpuhelinnumero

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

VÄHITTÄISMYYNNTIPAKKAUSTEN 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 hiillille kaadettu neste saattaa syttyä hulmahduksenomaisesti. Varning! Denna vätska kan blossa upp, om den hålles på het grill eller glödande kol".

VÄHITTÄISMYYNNTIPAKKAUKSET 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, kaasusta, 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	Teollisuusbenssiini (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). Läpäisy aika 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 viemäroinnillä.

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-oktanol/vesi	logKow 3...>6
Itsesyttymislämpötila	>200 °C (arvio)
Hajoamislämpötila	N/A
Viskositeetti	Viskositeetti, kinemaattinen < 7 mm ² /s (40 °C; vesi= 0,6 mm ² /s); 1,3-2,5 mm ² /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 reaktioita 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/m³, 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 Hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

Kauppanimi: Sytytysneste

Päiväys: 19.10.2012

Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen lähde ei

löytynyt.

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 maaperään 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 -

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

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 -

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 päällyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitettu 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.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi 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: Sytytysneste

Päiväys: 19.10.2012

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

-