

Päiväys: 20.11.2012

Edellinen päiväys: 30.3.2005

(\*) 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 Tärpätti  
Tunnuskoodi 1358, 1348,1338,1328,1398  
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Liuotin, teollisuuden raaka-aine. Maalien ohentaminen.  
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 21200 Raisio  
Puhelin 02438077  
Sähköpostiosoite s-taroi@s-taroi.fi  
Y-tunnus (\*) 0472419-6

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus/HUS 09-471 977 tai 09-4711  
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

Syttyvä neste ja höyry. (Flam. liq. 3, H226)  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (asp. tox. 1, H304)  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (STOT SE 3, H336)  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. (EUH066)  
Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Aq. chronic 2, H411)

**2.1 Aineen tai seoksen luokitukset**

Katso kohdasta 16 R-lausekkeiden täydelliset tekstit.  
1272/2008 (CLP)  
Flam. liq. 3, H226  
Asp. tox.1, H304  
STOT SE 3, H336  
Aquatic chronic 2, H411  
EUH066  
67/548/EEC- 1999/45/EC  
Xn, N, R10, R65, R66, R67, R51/53

**2.2 Merkinnät**

Vähittäismyyntipakkausten lisämerkinnät: säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Vähittäismyyntipakkaukset varustettava turvasulkimin ja näkövammaisten vaaratunnuksin.

1272/2008 (CLP)  
GHS09-GHS08-GHS07-GHS02  
Huomiosana VAARA



H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
**TURVALAUSEKKEET**  
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta.-Tupakointi kielletty.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raitiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

### 2.3 Muut vaarat

Höyry on ilmaa raskaampaa ja voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. 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
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2-25%)	919-446-0 (EY-nro)		100%	CLP: Flam.liq. 3, H226, Asp.tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Aq.chronic 2, H411, EUH066, DSD-DPD: R10,Xn, R65, R66, R67, N, R51/53

Muut tiedot  
Sisältää bentseeniä <0.1 til-%, n-heksaania <1% ja aromaatteja 14-20%.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys  
Höyryä hengittänyt siirretään altistuksesta, pidetään lämpimänä ja levossa. Tarvittaessa annetaan happea tai puhalluselvytystä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistumisen jälkeen.

	<p>Iho Likaantuneet vaatteet riisutaan, mieluummin hätäsuihkun jälkeen (haihtuva tuote voi aiheuttaa palovaaran). Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin. Roiskeet silmiin Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan usean minuutin ajan silmiä ääriasentoihin liikutellen. Otetaan yhteys (silmä)lääkäriin (sarveiskalvovaurion vaara). Nieleminen EI SAA OKSENNUTTAA. Otetaan yhteys lääkäriin (keuhkoihin joutumisen vaara erityisesti tunnettaessa pahoinvointia tai ärsytysoireita).</p>
<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b> Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b> Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b> Sopivat sammutusaineet Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> Syttyvää. Räjähdyksivaara ilmaa raskaamman höyryn kertyessä syvennyksiin tai suljettuihin tiloihin. Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tuotetynnyrit tai -säiliöt kuumenevat tulipalossa. Epätäydellisessä palamisessa saattaa muodostua monimutkainen seos leijuvista kiinteistä aineista ja nestemäisistä hiukkaisista kaasusta, mukaan lukien hiilimonoksidi.
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b> Avotulen läheisyydessä olevia tuoteastioita ja -säiliöitä jäähdytetään riittävältä turvataisyydeltä vesisuihkuin. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b> Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavarusteita. Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Palo- ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytysläheteistä ja estämällä höyryn kertyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot voidaan mahdollisesti peittää varovaisesti vaahdolla kaasupilven muodostumisen estämiseksi.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön. Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> 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 hyväksyä niiden käyttö.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b> Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä (kohta 13). Henkilökohtainen suojaus, ks. kohta 8.
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Lääkkeet ja vuodot: Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Säiliötöissä noudatettava erityisohjeita (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara). Materiaali on staattinen varaaja. Eristettävä sytytysläheteistä. 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 säilytetään hiilivetyjä läpäisemättömissä, tiiviisti suljetuissa, etiketöidyissä astioissa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

Soveltuvat materiaalit ja pinnoitteet (kemiallinen yhteensopivuus)

Teflon, polypropeeni, polyeteeni, ruostumaton teräs, hiiliteräs, polyesteri.

Soveltumattomat materiaalit ja pinnoitteet:

Butyylikumi, luonnonkumi, eteeni-propeeni-dieeni-EPDM), polystyreeni.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tunneta.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**HTP-arvot**

Liutinbenssiinit, ryhmä 2                      200mg/m<sup>3</sup> (8h)  
HTP 2009/FIN

**Muut raja-arvot**

Bensiinihiilivedyille voidaan soveltaa myös niiden yksittäisiä ohjearvoja.

Altistuksen seurantamenetelmä: SFS-EN 689, SFS-3861

**DNEL-arvot**

**PNEC-arvot**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tuotetta pyrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä tai järjestettävä riittävä ilmanvaihto.

Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit

**Ihonsuojaus**

Suojavaatetus (antistaattinen), roisketiivis kemikaalisuojavaatetus tarvittaessa.

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet (esim. nitrilikumia). Läpäisy aika väh. >240, suojausluokka 5. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Suojakäsineet standardien EN 420 ja EN 374 mukaiset.

**Hengityksensuojaus**

Suodatinsuojain/puolinaamari (orgaanisten kaasujen ja höyryjen suodatin, tyyppi A2). Suodatinsuojainta voi käyttää enintään 2 tuntia kerrallaan. Suodatinsuojaimia ei saa käyttää vähähappisissa olosuhteissa (< 17 til.-%). Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma). Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Hengityksensuojaimet standardien EN 140 ja EN 141 mukaiset.

**Termiset vaarat**

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysaltailla, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kirkas, herkkäliikkeinen neste.
<b>Haju</b>	Selvä hiilivetyjen haju.
<b>Hajukynnys</b>	
<b>pH</b>	
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Sulamispiste/ Jähmepiste ( Melting/pour point ) < -15 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	150...200 °C (EN ISO 3405)
<b>Leimahduspiste</b>	Vähintään 39 °C (DIN 51755)
<b>Haihtumisnopeus</b>	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	7.0 til-% (arvio) 0.6 til-% (arvio)
<b>Höyrynpaine</b>	Noin 0.23 kPa @ 20 °C.
<b>Höyryntiheys</b>	> 3 ( ilma = 1).
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.720-0.825 (15 °C; vesi = 1) (ISO 12185).
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Niukkaliukoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Bensiinihiilivetyjen log Kow = 2...7.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Noin 250 °C (arvio).
<b>Hajoamislämpötila</b>	
<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen viskositeetti < 2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C; vesi = 0.6 mm <sup>2</sup> /s, EN ISO 3104). Viskositeetti, dynaaminen < 50 mPa.s (20 °C).
<b>Räjätävyyys</b>	Ei ole.
<b>Hapettavuus</b>	Ei ole.

**9.2 Muut tiedot**

9.3 Molekyylipaino noin 147.

Pintajännitys 24-27 mN/m @ 25 °C (Wilhelmy plate)

**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.

**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

#### Välitön myrkyllisyys

Erittäin lievästi myrkyllinen:

LD50/suun kautta/rotta >15 000 mg/kg (OECD 401)

LD50/ihon kautta/kani >3400 mg/kg (OECD 402)

LC50/hengitysteitse/4h/rotta >13.1 mg/L (OECD 403)

#### Ihosityttöävyys/ärsytys

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi (OECD 453)

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Liika-altistuminen aiheuttaa huumausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia (OECD 408, 411, 413).

#### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

#### Muut tiedot

Toksikologiset tiedot perustuvat testeihin vastaavilla tuotteilla ja komponenteilla.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### MYRKYLLISYYS VESIELIÖILLE

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille:

kala: LL50/96h = 10-30 mg/L; NOELR/96h = 0.3 mg/L (OECD 203)

äyriäinen : EL50/48h = 10-22 mg/L (OECD 202)

levä : EC50/96h = 0.58-1.2 mg/L; NOEC/96h = 0.16 mg/L; EL50/72h = 4.6-10 mg/L; NOELR/72h = 0.22-1.0 mg/L (OECD 201)

Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille

kala: NOELR/28d = 0.13 mg/L (QSAR)

äyriäinen : NOEC/21d = 0.10-0.37 mg/L; LOEC/21d = 0.20-0.83 mg/L; EC10/21d = 0.11-0.25 mg/L (OECD 211)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Nopeasti biologisesti hajoava (OECD 301F)

Kemiallinen hajoavuus

Ei hydroksoidu vedessä. Haihtuvat hiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote haihtuu helposti maan ja veden pinnalta. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden

pinnalle. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät hiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen Haihtuminen on nopein ja merkittävin häviämisprosessi pintavedessä ja maaperässä.

**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**

Ei tunneta. Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja ympäristömyrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero**

1300

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi UN 1300 , TURPENTINE SUBSTITUTE (white spirit) 3, III

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

3

**14.4 Pakkausryhmä**

III

**14.5 Ympäristövaarat**

MARINE POLLUTANT

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS: F-E, S-E

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Bulk: (MARPOL 73/78, Annex II): Noxious liquid , F, (6) n.o.s. (LI 200 contains white spirit, low (15 - 20 % aromatic). Pollution Category Y, Ship Type 2. According to MARPOL: "Nonsolidifying substance".

**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 tarkoitettua vaaratunnuksesta 414/2011

**15.2 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**

CLP = Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

DSD = Euroopan neuvoston direktiivi 67/548/ETY vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

DPD = Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/45/EY vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

**Kauppanimi: Polaric mineraalitärpätti/ lakkabensiini**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.**20.11.2012**  
**lähdettä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen**

---

**Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

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

R10 Syttyvää.

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

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Työntekijöiden koulutus**