

Päiväys: 13.8.2024

Edellinen päiväys: 20.11.2022

(\*) 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**  
**UFI-koodi** UFI: UMR3-S0TV-E00J-4M6N

**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-Taroi 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 Hätäpuhelinnumero**

**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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Aq. chronic 2, H411)**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitukset**

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

**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/silmien suojainta/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.

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1%:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus
Hiilivedyt, C9-C12	919-446-0	100%

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit <2%	64742-48-9	01-2119463258-33-xxxx	100%	CLP: Flam.liq. 3, H226, Asp.tox. 1, H304, STOT SE 3, H336, Aq.chronic 2, H411, EUH066,

Muut tiedot

Sisältää bentseeniä <0.1 til-%, n-heksaania <1% ja aromaatteja <2%.

## 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.

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).

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

Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

### **KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Syttyvää. Räjähdyksivaara ilmaa raskaamman höyryn kertyessä syvennyksiin tai suljettuihin tiloihin.

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tuotetyynyrit tai -säiliöt kuumenevat tulipalossa.

Epätäydellisessä

palamisessa saattaa muodostua monimutkainen seos leijuvista kiinteistä aineista ja nestemäisistä hiukkaisista kaasusta, mukaan lukien hiilimonoksidi.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

### **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojarusteita. Päästöalueella olevat evakoidaan tuulen yläpuolelle. Palo- ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähdeistä ja estämällä höyryn kertyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot voidaan mahdollisesti peittää varovaisesti vaahdolla kaasupilven muodostumisen estämiseksi.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

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.

#### **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 hyväksyä niiden käyttö.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä (kohta 13). Henkilökohtainen suojaus, ks. kohta 8.

### **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 käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Lääkkeet ja vuodot: Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Säiliötoissa noudatettava erityisohjeita

(hapan syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).  
Materiaali on staattinen varaaja. Eristettävä sytytyslähdeistä. Estettävä varotoimenpitein (esim. maadoituksin)  
staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.

## **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, hiilliteräs, polyesteri.

Soveltumattomat materiaalit ja pinnoitteet:

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

## **7.3 Eriytyinen loppukäyttö**

Ei tunneta.

## **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

#### **HTP-arvot**

Liuotinbensiinit, 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 suojaimeja. 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>	Sulamis- tai jäätymispiste ( 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>Räjähävävyys</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**

**Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**

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)

#### **Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Vakava silmävaurio/ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi (OECD 453)

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Liika-altistuminen aiheuttaa huumausa, 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**

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1%:n tai korkeammilla tasoilla.

## **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 samantyyppisten 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 toimittamisveloitteesta.

**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 tarkoitettuun 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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

**Kauppanimi: Polarc mineraalitärpätti/ lakkabensiini**

**Päiväys:** Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt. **13.8.20244**  
**lähdettä ei löytynyt.**

**Edellinen päiväys: Virhe. Viitteen**

---

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

#### **Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvatiedotteet.

#### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

#### **Luettelo vaaralausekkeista**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Työntekijöiden koulutus**