

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

FINDUR JULKISIVUMAALI

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Betonipintojen maali.

1.2.2 Toimialakoodi

C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

59 Maalit, lakat ja vernissat

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ☒**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Findur HT Oy

Postiosoite

Teollisuustie 5

Postinumero ja -toimipaikka

33960 Pirkkala

Puhelin

+358 10 2310 950

Telefax

+358 10 2310 955

Y-tunnus

0808509-6

Sähköposti

findur@findur.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn, N; R10-37-43-65-66-67-51/53

2.2 Merkinnät

2-propeenihappo, 2-metyyli-, metyyliesteri, polymeeri butyyli-2-propenoaatin, etenyylibentseenin, 1,2-propaanidiolimonon(2-metyyli-2-propenoaatin) ja 2-propeenihapon kanssa

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebasaatti

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS08 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
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.
P261	Vältä sumun/höyryn hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3**Muut vaarat****Fysikaaliset/kemialliset vaarat**

Tuote voi varautua staattisesti, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä. Tuotteesta voi vapautua höyryjä, jotka herkästi muodostavat palavia yhdisteitä. Höyry voi leimahtaa ja/tai räjähtää kipinästä.

Terveysvaarat

Saattaa ärsyttää hengitysteitä - vaikutukset ovat palautuvia. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ärsyttää ihoa lievästi. Mahdollisesti ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Saattaa heikentää keskushermoston toimintaa.

Ympäristövaarat

Ei muita vaaroja.

Aine ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä REACH-liitteen XIII mukaan.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2****Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
37237-99-3		2-propeenihappo, 2-metyyli-, metyyliesteri, polymeeri butyyli-2-propenoatin, etenylibentseenin, 1,2-propaanidioli-mono(2-metyyli-2-propenoatin) ja 2-propeenihapon kanssa	10 - 20 %	Xi; R43; Skin Sens. 1, H317
64742-95-6	265-199-0	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	6 - 14 %	R10;Xn; R65;Xi; R37;N; R51/53; R66; R67; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066
Rekisteröintinro: 01-2119455851-35	918-668-5	Hiilivetyjä, C9, aromaatteja	10 - 14 %	R10;Xi; R37;Xn; R65; R66; R67;N; R51/53; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; [Skin Irrit. 3, H316]

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

41556-26-7	255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4- piperidinyli)sebasaatti	0 - < 0,2 % Xi; R43;N; R50/53; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
------------	-----------	--	---

3.3 Muut tiedot

Huomautus - kaikki hakasulkeissa olevat luokittelut ovat GHS-rakennusosa, joka ei kuulu EU:n CLP-säädöksiin (nro 1272/2008) eikä niin ollen ole sovellettavissa EU- tai niissä EU:hun kuulumattomissa maissa, jotka toteuttavat CLP-säädöksiä, ja nämä esitetäänkin vain informaatiotarkoituksessa.

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, mikäli tuote ei ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina. Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrä henkilö pois altistumisalueelta. Vältä avustushenkilöiden ja sivullisten altistaminen. Käytä hengityssuojaimia. Mikäli esiintyy hengitysteiden ärsytystä, huimausta tai tajuttomuutta, on välittömästi hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli hengitys on lakannut, avusta hengitystä apulaitteella tai suusta suuhun - menetelmällä.

4.1.3 Iho

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Poista likaantuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä.

Toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee vedellä läpikotaisin. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, huimaus, pahoinvointi ja muut keskushermostovaikutukset. Hengitysvaikeudet.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nautittuna aine saattaa kulkeutua hengitysteihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

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

Käytä vesisumua, vaahtoa, jauhoa tai hiilidioksidia (CO₂) liekkien sammuttamiseen.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suora vesisuihkutus.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.

Haitalliset palamistuotteet: Savut, kaasut, epätäydelliset palamistuotteet, hiilen oksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Syttyvä. Evakuoi alue. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Sammutusmiehistön tulee käyttää normaalia suojavarustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumatonta hengitysilmalaitteistoa. Käytä vesisuihkutusta palolle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen sekä sammutusmiehistön suojaamiseen.

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa: Höyryt ovat syttyviä ja ilmaa raskaampia. Höyryt voivat siirtyä maata pitkin ja saavuttaa kaukana olevan syttymislähteen ja leimahtaa palamaan. Vaarallinen aine. Sammutushenkilökunnan tulisi käyttää kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä.

SYTTYMISOMINAISUUDET

Leimahduspiste [Menetelmä]: >35 °C [ASTM D-56].

Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa): URP: 7.0 ARP: 0.7 [ekstrapoloitu].

Itsesyttymislämpötila: >400 °C [ekstrapoloitu].

Edellä tässä kohdassa esitetyt ominaisuuksia koskevat tiedot ovat peräisin aineosan hiilivetyjä, C9, aromaatteja käyttöturvallisuustiedotteesta.

5.4**Muita ohjeita**

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1****Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****ILMOITUSMENETTELYT**

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomaiselle.

SUOJAKEINOT

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Varoita tuulen alapuolella ja ympäröivillä alueilla olevia asukkaita tai evakuoi heidät, jos tarpeen materiaalin myrkyllisyyden tai tulenarkuuden vuoksi. Katso palontorjuntatietoja kohdasta 5. Katso merkittävät vaarat/haitat kohdasta "Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus." Katso ensiapuohjeet kohdasta 4. Katso kohdasta 8 vähimmäisvaatimukset koskien henkilökohtaisia suojavarusteita. Muutkin suojatoimet voivat olla tarpeen riippuen erityisistä olosuhteista ja/tai asiantuntijan antamasta arviosta koskien hälytyshenkilöitä.

Työkäsineet (miehellään pitkävartiset), jotka tarjoavat riittävän kemiallisten aineiden suojan. Huomautus: PVA:sta valmistetut käsineet eivät ole vedenkestävät eivätkä sovi hätätilannekäyttöön. Mikäli joutuminen kosketuksiin kuuman tuotteen kanssa on mahdollista tai oletettua, suositellaan lämmönkestäviä ja lämpöeristettyjä käsineitä. Hengitysteiden suojaus: Voidaan käyttää puoli- tai kokonaamarihengityslaitetta, jossa orgaanisen höyryn suodatin (suodattimet), ja tilanteen mukaan H₂S- tai itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA) riippuen vuotojen määrästä ja mahdollisesta altistustasosta. Mikäli altistusta ei voi täysin määrittää tai ympäristön happivaje on mahdollinen tai oletettava, suositellaan itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA). Suositellaan työkäsineitä, jotka ovat aromaattisia hiilivetyjä kestävät. Huomautus: polyvinyyliasetaatista (PVA) valmistetut käsineet eivät ole vedenkestäviä eivätkä ne sovellu hätätilannekäyttöön.

Suosittelaa kemikaalinkestäviä suojalaseja, jos roiskeet tai kosketus silmiin ovat mahdollisia. Pienet roiskeet: normaalit, antistaattiset työvaatteet ovat yleensä riittävät. Suuret roiskeet: suositellaan kemiallisia aineita kestävää, antistaattista kokohaalaria.

6.2**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Laajat vuodot: Ojita tai patoa vuotoa ympäröivä alue myöhempää keräilyä varten. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin.

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

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Vuodot maahan: Poista kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, leimahduksia, kipinöitä tai liekkejä välittömässä läheisyydessä). Tyrehdytä vuoto, jos se on mahdollista ilman vaaraa. Kaikki tämän tuotteen käsittelyyn käytettävät laitteet on maadoitettava. Älä koske tai kävele vuotaneessa materiaalissa. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin. Höyryjen vähentämiseen voidaan käyttää höyryjä ehkäisevää vaahtoa. Käytä puhtaita ei-kipinöiviä välineitä imeytyneen materiaalin keräämiseen. Imeytä tai peitä kuivalla maalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä astioihin. Suuret vuodot: Vesisuihku voi vähentää höyryjä, mutta ei välttämättä estä syttymistä suljetuissa tiloissa. Kerää talteen pumpaamalla tai sopivalla imeytysaineella.

Vuodot veteen: Tyrehdytä vuoto, jos se on mahdollista ilman vaaraa. Poista sytytyslähteet. Varoita muuta laivaliikennettä. Jos aineen leimahduspiste ylittää ympäröivän lämpötilan 10 °C tai enemmän, rajoita vuotoalue ja kerää aine pois kuorimalla se pinnalta tai sopivalla imeytysaineella olosuhteiden salliessa. Jos aineen leimahduspiste ei ylitä ympäröivää lämpötilaa 10 °C tai enemmän, rajoita vuotoalue puomeilla rantaviivan suojaamiseksi ja anna aineen haihtua. Pyydä ohjeita asiantuntijalta ennen hajotusaineiden käyttöä. Vesi- ja maavuotoja koskevat suositukset perustuvat tuotteen todennäköisimpiin vuototapahtumiin. Maantieteelliset olosuhteet, tuuli ja lämpötila sekä erityisesti vesistöissä tuulen ja aaltojen suunta ja nopeus, voivat kuitenkin merkittävästi vaikuttaa vaadittaviin toimenpiteisiin. Tämän vuoksi on toimenpiteistä neuvoteltava paikallisten asiantuntijoiden kanssa. Huom. Paikalliset viranomaisasetukset ja -määräykset voivat määrätä tai rajoittaa toimenpiteitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohta 6.1.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Höyryjen ja sumujen hengittämistä tulee välttää. Varottava joutumista iholle. Mahdollisesti myrkyllisiä/ärsyttäviä savuja/kaasuja saattaa nousta kuumennetusta tai hämmennetystä tuotteesta. Käytä vain paikoissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Varastotiloihin ja rajoitettuihin tiloihin, joissa on riittämätön ilmanvaihto, ei saa mennä. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran. Aine voi varautua staattisesti, mikä voi aiheuttaa sähkökipinän (sytytyslähde). Liitä ja/tai maadoita huolellisesti. Liittäminen ja maadoitus ei kuitenkaan kokonaan poista staattisen varautumisen vaaraa. Noudata paikallisia ohjeita ja standardeja soveltuvin osin. Muuta viitekirjallisuutta ovat myös: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) tai CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Lastaus-/purkamislämpötila: Ympäröivä.**Kuljetuslämpötila:** Ympäröivä.**Kuljetuspaine:** Ympäröivä.

Staattinen varaaja: Tämä aine on staattinen varaaja. Nestettä pidetään yleensä sähköä johtamattomana, staattisena varaajana, jos sen sähkönjohtavuus on alle 100 pS/m (100x10E-12 Siemens per metri) ja sitä pidetään semikonduktiivisena, staattisena varaajana, jos sen sähkönjohtavuus on alle 10,000 pS/m. Samoja varotoimenpiteitä tulee noudattaa huolimatta siitä onko neste sähköä johtamaton tai semikonduktiivinen. Useat tekijät, kuten nesteen lämpötila, epäpuhtaudet, antistaattiset lisäaineet ja suodatus voivat merkittävästi vaikuttaa nesteen sähkönjohtavuuteen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Säilytysastian tai varastosäiliön valinta voi vaikuttaa staattisen sähkön varautumiseen ja purkautumiseen. Pidä astia suljettuna. Käsittele astioita varovasti. Avaa hitaasti hallitaksesi mahdollinen paineen purkautuminen. Säilytä viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytysastiat tulee kiinnittää ja maadoittaa. Kiinteät säiliöt, kuljetusastiat ja oheisvarusteet tulee maadoittaa ja liittää staattisen varautumisen ehkäisemiseksi.

Säilytyslämpötila: Ympäröivä.

Säilytyspaine: Ympäröivä.

Sopivat astiat/pakkaukset: Tynnyrit; tankkerit; säiliövaunut; proomut.

Soveltuvat materiaalit ja pinnoitteet (kemiallinen yhteensopivuus): Hiiliteräs; polyesteri; Teflon; polyvinyylialkoholi; ruostumaton teräs.

Sopimattomat aineet ja pinnoitteet: Etyleni-propyleeni-dieenimonomeeri (EPDM); polypropyleeni; PVC; polystyreeni; polyeteeni; butyylikumi; polyakrylonitriili; luonnonkumi.

Säilytysrajoitukset: Tuotteen säilytyksessä ja varastoinnissa tulee noudattaa vaarallisten aineiden käsittelyä ja säilytystä koskevia määräyksiä Suomessa.

Edellä tässä kohdassa esitetyt tiedot ovat peräisin aineosan hiilivetyjä, C9, aromaatteja käyttöturvallisuustiedotteesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tuotetta käytetään Findur-julkisivumaalina. Tuotteen tarkemmat käyttöohjeet valmistajalta tai purkkien tai pakkausten etiketeissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Huom: Suositeltavista seuranta- ja valvontamenetelmistä saa lisätietoa seuraavilta laitoksilta/yhteisöiltä: Sosiaali- ja terveysministeriö.

8.1.1 HTP-arvot

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja	100 mg/m ³ (8 h)
	Lähde: STM.
Hiilivetyjä, C9, aromaatteja	19 ppm (8 h) 100 mg/m ³ (8 h)
	Höyry, RCP - 8 h. Hiilivetyjen kokonaismäärä. Lähde: ExxonMobil.

8.1.2 Muut raja-arvot

14807-96-6 Talkki
2 ppm (15 min) Hengittyvä pöly. HTP2012.
1 ppm (15 min) Alveolijae. HTP2012.
13463-67-7 Titaanidioksidi
10 mg/m³ (8 h) Epäorgaaninen pöly. HTP2012.
Ei esitetty biologisia raja-arvoja.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Työntekijä

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Iho: 25 mg/kehon painokilo/vrk DNEL, krooninen altistuminen, systeemiset vaikutukset.

Hengitys: 150 mg/m³ DNEL, krooninen altistuminen, systeemiset vaikutukset.

Kuluttajille

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Iho: 11 mg/kehon painokilo/vrk DNEL, krooninen altistuminen, systeemiset vaikutukset.

Hengitys: 32 mg/m³ DNEL, krooninen altistuminen, systeemiset vaikutukset.

Suun kautta: 11 mg/kehon painokilo/vrk DNEL, krooninen altistuminen, systeemiset vaikutukset.

Huomautus: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) on arvioitu altistumisen turvallisuustaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-säädösten mukaisesti. DNEL voi erota saman kemikaalin työterveydellisestä altistumisrajasta (OEL). OEL:iä voi suositella itsenäinen yhtiö, hallituksen säätelyvirasto tai asiantuntijaorganisaatio, kuten tieteellinen raja-arvokomitea (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)) tai amerikkalainen työhygieenikkojärjestö (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)). OEL:ien katsotaan olevan turvallisia altistumistasoja tyypilliselle työntekijälle ammatillisessa ympäristössä 8-tuntisen työpäivän, 40 tunnin työviikon aikana aikapainotettuna keskiarvona (TWA) tai 15 minuutin lyhytaikaisen altistuksen rajana (STEL). Vaikkakin myös OEL:ien katsotaan olevan terveyttä suojaavia, on ne saatu eri prosessilla kuin REACH:in prosessi.

Liuotinbensiini (Solvent Naphtha 100, sis. bentseeniä < 0,1 %)

Työntekijä (pitkäaikainen altistuminen)

Iho, systeemiset vaikutukset: 25 mg/kehon painokilo/vrk.

Hengitys, systeemiset vaikutukset: 150 mg/m³ ilma.

Kuluttajat (pitkäaikainen)

Iho, systeemiset vaikutukset: 11 mg/kehon painokilo/vrk.

Hengitys, systeemiset vaikutukset: 32 mg/m³ ilma.

Suun kautta, systeemiset vaikutukset: 11 mg/kehon painokilo/vrk.

8.1.5**PNEC**

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Vesistö (raikas vesi): Ei sovellettavissa.

Vesistö (merivesi): Ei sovellettavissa.

Vesistö (ajoittaiset päästöt): Ei sovellettavissa.

Jäteveden puhdistuslaitos: Ei sovellettavissa.

Sedimentti: Ei sovellettavissa.

Maa: Ei sovellettavissa.

Suun kautta (sekundääri myrkytys): Ei sovellettavissa.

Liuotinbensiini (Solvent Naphtha 100, sis. bentseeniä < 0,1 %)

Vesistö (raikas vesi): Ei käytettävissä.

Vesistö (merivesi): Ei käytettävissä.

Vesistö (ajoittaiset päästöt): Ei käytettävissä.

Jäteveden puhdistuslaitos: Ei sovellettavissa.

Sedimentti (makea vesi): Ei käytettävissä.

Sedimentti (merivesi): Ei käytettävissä.

Maa: Ei käytettävissä.

Suun kautta (sekundääri myrkytys): Ei käytettävissä.

8.2**Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Kohdepoisto, joka imee höyryt pois työntekijän hengitysalueelta. palonkestävä kohdepoisto.

Suojaus- ja valvontavaatimukset voivat vaihdella, riippuen altistumisolosuhteista. Toimenpiteet, joita tulee harkita:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta, jotta altistumisrajoja ei ylitetä.

HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttötarve riippuu altistumisolosuhteista, kuten käyttöolosuhteet, käsittely, pitoisuudet ja tuuletus. Alla annetut suojavälineiden valintaohjeet tälle tuotteelle perustuvat oletettuun normaaliin käyttöön.

Hygieniaan liittyvät toimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää. Pese kädet aina käsiteltyäsi tuotetta ja ennen ruokailua, juomista ja/ tai tupakointia. Pese suojavaatteet ja -varusteet säännöllisesti poistaaksesi epäpuhtaudet. Hävitä likaantuneet vaatteet ja jalkineet, joita ei voi pestä. Noudata hyvää siisteyttä työympäristössä.

Katso liitteestä yhteenveto riskienhallintatoimenpiteistä koskien kaikkia tunnistettuja käyttäjiä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Mikäli ilmanvaihdon ei kyetä pitämään ilman epäpuhtausmääriä työntekijöiden terveyden kannalta riittävän alhaisella tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia. Hengityssuojaimen valinnassa, käytössä ja huollossa on noudatettava viranomaisohjeita soveltuvin osin. Suojaimet, joita tulee harkita:

Suodattimella varustettu puolinaamari, suodatin tyyppiä A, Euroopan Standardointikomitean (CEN) standardit EN 136, 140 ja 405 edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä sekä standardeissa EN 149 ja 143 on suosituksia koskien suodatusta.

Korkeilla ilman epäpuhtauspitoisuuksilla on käytettävä hyväksyttyä, ylipaineistettua hengitysapulaitetta.

Varailmasäiliöllä varustettua hengityslaitetta voidaan käyttää, mikäli happipitoisuus on riittämätön, mikäli kaasu/savuvaroitusilmaisimet ovat puutteellisia tai mikäli hengitysilmasuodattimen kapasiteetti voi ylittyä.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Kaikki erityiset tiedot koskien käsieneitä perustuvat julkaistuun kirjallisuuteen tai käsinevalmistajien tietoihin. Käsieneiden soveltuvuus ja kestoikä voivat vaihdella riippuen käyttöolosuhteista. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan saadaksesi yksityiskohtaisia ohjeita koskien käsieneiden valintaa ja kestoikää paikallisissa käyttöolosuhteissa. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet käsieneet. Käsieneet, joita tulee harkita tämän aineen osalta ovat: Kemikaalin kestävät suojakäsieneet ovat suositeltavia. Nitrili, CEN standardeissa EN 420 ja EN 374 on annettu yleiset vaatimukset sekä lueteltu suojakäsinetyypit.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja tai kasvot kokonaan suojaavaa suojainta tarvittaessa.

Käyttö riippuu olosuhteista. Silmiensuojainten tulee olla asianmukaisten säädösten mukaisia.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Kaikki yksityiskohtaiset vaatteita koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja valmistajien tietoihin. Suojavaatetus, jota tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä:

Kemikaalin/öljyn kestävä suojavaatetus on suositeltava.

8.2.2.5 Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohdat 6, 7, 12 ja 13.

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

Valkoinen tai värillinen neste.

9.1.2 Haju

Pistävä.

9.1.3 Hajukynnys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.4 pH

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

140 - 200 °C (ASTM D86)

9.1.7 Leimahduspiste

23 - 60 °C (ASTM D-56)

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

9.1.8	Haihtumisnopeus	0,16 (oma menetelmä; n-butyylisasetaatti = 1)
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei teknisesti mahdollista.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyssraja	0,7 til-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdyssraja	7,0 til-% (ekstrapoloitu)
9.1.11	Höyrynpaine	< 1 kPa (7,5 mmHg, 20 °C, laskettu, oma menetelmä). Höyrynpaine (ilma = 1): > 1 (101 kPa, oma menetelmä).
9.1.12	Höyryntiheys	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,801 - 0,951 (suhteessa veteen, laskettu, 15 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Olematon.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	> 400 °C (ekstrapoloitu)
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Ei määritetty (40 °C). 0,7 - 1,7 cSt (0,7 mm ² /s (20 °C, ASTM D7042).
9.1.19	Räjähtävyys	Ei mitään.
9.1.20	Hapettavuus	Ei mitään.
9.2	Muut tiedot	Tiheys (15 °C): 800 kg/m ³ (0.8 kg/dm ³) - 950 kg/m ³ (0.95 kg/dm ³) [ISO 12185]. Jähmepiste: < -30°C [ASTM D5950]. Molekyylipaino: 125 [laskettu]. Hygroσκοoppinen: Ei. Lämpölaajenemiskerroin: 0,00095 [laskettu, oma menetelmä]. Edellä on annettu tyypillisiä fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia. Ota yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toiminnanharjoittajaan lisätietoja varten. Edellä tässä kohdassa esitetyt ominaisuuksia koskevat tiedot ovat peräisin aineosan hiilivetyjä, C9, aromaatteja käyttöturvallisuustiedotteesta.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Ks. kohdat 10. 2 - 10.6.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Aine on pysyvä normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei odoteta.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta ja muita sytytyslähhteitä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaat hapettajat.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Aine ei hajoa ympäristön lämpötilassa. Palossa voi vapautua myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä huuruja, savua ja kaasuja, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typen oksideja. Edellä tässä kohdassa esitetyt ominaisuuksia koskevat tiedot ovat peräisin aineosan hiilivetyjä, C9, aromaatteja käyttöturvallisuustiedotteesta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Ärsytys: -

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Vaikutukset ovat ohimeneviä.

Nieleminen

Akuutti myrkyllisyys (rotta): LD50 3 592 mg/kg. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 401.

Iho

Akuutti myrkyllisyys (kani): LD50 > 3 160 mg/kg. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 402.

11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Iho

Ihosyövyttävyyden/Ärsytys: Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Pitkäkestoinen altistus ärsyttää lievästi ihoa. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 404.

Silmä

Vakava silmävaurio/ärsytys: Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 405.

11.1.3 Herkistymisen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepistetietoja. Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.

Ihon herkistävyyden: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 406.

2-propeenihappo, 2-metyyli-, metyyliesteri, polymeeri butyyli-2-propenoatin, etenyylibentseenin, 1,2-propanidilimonon(2-metyyli-2-propenoatin) ja 2-propeenihapon kanssa

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ei odoteta aiheuttavan hengityselinten herkistymistä.

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Ei odoteta aiheuttavan ihon tai hengityselinten herkistymistä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Perimän vaurioittavuus: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 471 475 476 479.

Karsinogeenisuus: Ei päätepistetietoja. Ei odoteta aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Perustuu materiaalin testitietoihin. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 414 416.

Rintaruokinta: Ei päätepistetietoja. Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

2-propeenihappo, 2-metyyli-, metyyliesteri, polymeeri butyyli-2-propenoatin, etenyylibentseenin, 1,2-propanidilimonon(2-metyyli-2-propenoatin) ja 2-propeenihapon kanssa

Ei katsota aiheuttavan syöpävaaraa tai mutageenisuusvaaraa.

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Ei katsota aiheuttavan syöpävaaraa taimutageenisuusvaaraa.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Kerta-altistus: Ei päätepestietietoja. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Saattaa olla hengitysteitä ärsyttävää.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Toistuva altistus: Tiedot saatavilla. Koepisteet tai muut tutkimustulokset eivät täytä luokittelukriteerejä. Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 408 452.

2-propeenihappo, 2-metyyli-, metyyliesteri, polymeeri butyyli-2-propenoaatin, etenyylibentseenin, 1,2-propaanidiolimono(2-metyyli-2-propenoaatin) ja 2-propeenihapon kanssa

Ei odoteta aiheuttavan elinkohtaista myrkyllisyyttä toistuvassa altistumisessa.

Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Ei odoteta aiheuttavan elinkohtaista myrkyllisyyttä toistuvassa altistumisessa.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Henkeen vetäminen: Tiedot saatavilla. Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan ilmateihin. Perustuu materiaalin fysikaalis-kemiallisiin ominaisuuksiin.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Höyrypitoisuudet yli suositeltujen altistusrajojen ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä, voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta, ovat anesteettisia ja voi vaikuttaa muilla tavoin keskushermostoon. Jatkuva tai toistuva ihokosketus matalaviskositeettian materiaalien kanssa voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja tulehdukseen. Pienet määrät keuhkoihin aspiroitunutta nestettä, nauttimisen tai oksennuksen yhteydessä, voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen tai keuhkoödeeman.

Lisätietoja pyynnöstä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Annetut tiedot perustuvat olemassa oleviin tietoihin aineesta, aineen komponenteista, sekä vastaavista aineista.

Materiaali -- Odotetaan olevan haitallista vesieliöille. Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys vesieliöille

Koe / Kesto / Organismityyppi / Koetulokset

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 48 tunti(a) Daphnia magna EL50 3,2 mg/l: tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin.

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 72 tunti(a) Pseudokirchneriella subcapitata ErL50 2,9 mg/l: tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin.

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 72 tunti(a) Pseudokirchneriella subcapitata NOELR 1 mg/l: tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin.

Vesi - Akuutti myrkyllisyys 96 tunti(a) Oncorhynchus mykiss LL50 9,2 mg/l: tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja
Materiaali -- Odotetaan olevan helposti biologisesti hajoaavaa.
Pysyvyys, hajoavuus ja kertyvyys eliöihin
Väliaineet / Koetyyppi / Kesto / Koetulokset: Lähtökohta
Vesi Välitön biohajoavuus 28 päivä(ä) Prosenttia hajonnut 78: materiaali

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja
Hydrolyysi:
Materiaali -- Hydrolyysin aiheuttaman muutoksen ei odoteta olevan merkittävä.
Fotolyysi:
Materiaali -- Fotolyysin aiheuttaman muutoksen ei odoteta olevan merkittävä.
Hapettuminen ilmassa:
Materiaali -- Odotetaan pilkkoutuvan nopeasti ilmassa.

12.3 Biokertyvyys

Ei määritetty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja
Materiaali -- Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan. Ei sekoitu pohjan eikä jäteveden lietteiden kanssa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole, tai ei sisällä ainetta, joka on luokiteltu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Älä päästä tätä tuotetta leviämään vesistöihin tai viemäriin.
Hiilivetyjä, C9, aromaatteja
Haittavaikutuksia ei odoteta.
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): On.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteenkäsittelyohjeet perustuvat toimitettavaan tuoteseen. Tuote tulee hävittää noudattaen voimassa olevia lakeja ja määräyksiä, sekä huomioiden tuotteen ominaisuudet hävityshetkellä.
Tuotteen lämpöarvo voidaan hyödyntää polttamalla se erillisessä valvotussa polttouunissa tai se voidaan hävittää valvotusti erittäin korkeassa lämpötilassa, jotta vältetään haitallisten palamistuotteiden muodostuminen.
HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
Jäteluokka: 08 XX XX

HUOMAUTUS: Tuotteen yllä oleva jäteluokitus on tehty alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Mikäli tuotetta on käytetty muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa ja/tai siihen on siirtynyt epäpuhtauksia tuotantoprosessista, tuotteen käyttäjän tulee luokitella jäte asianmukaiseen jäteluokkaan.

Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus

Tyhjää säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjät säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliöitä ilman asiallisia ohjeita. Tyhjät rummut tulee tyhjentää kokonaan ja säilyttää turvallisesti, kunnes ne joko otetaan asianmukaisesti uudestaan käyttöön tai hävitetään. Tyhjät säiliöt tulee viedä kierrätykseen, keräykseen tai hävittää valtuutetun ja luvan saaneen urakoitsijan kautta ja maan sääntöjen mukaisesti. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA, JAUHA TAI ALTISTA TÄLLAISIA ASTIOITA KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTYTYSLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Ks. kohta 13.1.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero YK 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Maali

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

- | | | |
|-------------|---|-----|
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | 3 |
| 14.4 | Pakkausryhmä | III |
| 14.5 | Ympäristövaarat | |
| | Merta saastuttava aine: Kyllä. | |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | |
| | ADR: Vaaran tunnusnumero: 30. | |
| | ADR/RID-varoitustilipukkeet: 3. | |
| | EmS-nro: 3-05 | |
| | Syttyvä. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. | |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | |
| | Ei tietoja käytettävissä. | |

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Hiilivetyjä, C9, aromaatteja: Noudattaa seuraavia kansallisia/alueellisia kemikaaliluettelovaatimuksia: AICS, IECSC, KECI, ENCS, DSL, PICCS, TSCA.
Soveltuvat EU:n direktiivit ja säännökset:
1907/2006
2004/42/EY [orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta]
96/82/EY laajennettuna direktiivillä 2003/105/EC [... suuronnettomuuksien valvonnasta, kun niihin liittyy vaarallisia aineita]. Tuote sisältää ainetta, joka täyttää liitteessä I määritellyt kriteerit. Katso direktiivistä vaatimusten yksityiskohdat, joissa otetaan huomioon käyttöpaikalla varastoidun tuotteen määrä.
98/24/EY [... työntekijöiden suojaamisesta kemiallisiin aineisiin liittyviltä riskeiltä työpaikalla ...]. Katso vaatimusten yksityiskohdat direktiivistä.
1272/2008 [koskien aineiden ja seosten luokittelua, etiketointia ja pakkausta, ja muutoksia näihin]
Katso asiaan liittyvistä EU-/kansallisista säädöksistä yllä olevien säädösten/direktiivien toimien tai rajoitteiden vaatimat yksityiskohdat.
Hiilivetyjä, C9, aromaatteja: TUOTEREKISTERÖINNIN TILA: Tanska, Norja, Ruotsi.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
REACH-tiedot: Kemikaalin turvallisuusarviointi on suoritettu aineosille hiilivetyjä, C9, aromaatteja ja liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Uuden lainsäädännön mukainen käyttöturvallisuustiedote. Muutoksia kaikissa kohdissa.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**

FINDUR JULKISIVUMAALI

Päiväys: 6.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

AICS Australian kemiallisten aineiden luettelo

AIHA WEEL American Industrial Hygiene Associationin (amerikkalainen työhygieenikkojärjestö) rajat altistumiselle työympäristössä

ASTM ASTM International, tunnettu alunperin nimellä American Society for Testing and Materials (ASTM)

DSL Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada)

EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

ELINCS Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo

ENCS Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (japanilainen luettelo)

IECSC Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo

KECI Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo

NDSL Ulkomaisten aineiden luettelo (Kanada)

NZIoC Uuden Seelannin kemikaaliluettelo

PICCS Filippiinien kemikaali- ja kemiallisten aineiden luettelo

TLV Kynnysraja-arvo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

TSCA Myrkyllisten aineiden kontrollointilaki (USA:n luettelo)

UVCB Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit

16.3 Tietolähteet

1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittamat raaka-ainetiedot ja käyttöturvallisuustiedotteet. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetus (EY N:o 1272/2008).

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

R10 Syttyvää.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Asiaankuuluvat varoitukset ja käsittelyn turvallisuusohjeet on annettava käsittelijöille ja käyttäjille.

16.7 Käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

16.8 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja suositukset ovat oikeita ja luotettavia laatimishetkellä valmistajan parhaan tiedon mukaan. Ottamalla yhteyttä valmistajaan voidaan varmistaa, että tämä dokumentti on tuorein saatavilla oleva tiedote. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi. On käyttäjän vastuulla määrittää soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Mikäli ostaja pakkaa tämän tuotteen uudestaan, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että pakkauksen mukana tai päällä toimitetaan asiaankuuluva terveys-, turvallisuus- ja muu välttämätön tieto.