

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

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

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

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

Metallipintojen pohjamaali.

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 ☒**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain 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

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn, N; R10-37-43-48/20-65-66-67-51/53

2.2 Merkinnät

Kvartsi

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

Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS08 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

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.
H372	Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. 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 I HOLLE: Pese runsaalla vedellä.
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.

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

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
14808-60-7	238-878-4	Kvartsi	20 - 25 %	Xn; R48/20; STOT RE 1, H372
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	7 - 20 %	Xi; R43; Skin Sens. 1, H317
64742-95-6	265-199-0	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	4 - 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

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Rekisteröintinro: 01-2119455851-35	918-668-5	Hiilivetyjä, C9, aromaatteja	9 - 13 %	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]
7779-90-0	231-944-3	Trisinkkibis(ortofosfaatti)	5 - 8 %	N; R50-53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	1 - 3 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
1314-13-2	215-222-5	Sinkkioksidi	0,1 - < 0,25 %	N; R50-53; 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 kaasua. 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**

Jos tuotetta on hengitetty, siirrä altistunut henkilö saastuneelta alueelta. Vältä avustushenkilöiden ja sivullisten altistaminen. Anna tekohengitystä, jos potilas ei hengitä. Toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.1.3 Iho

Riisu välittömästi likaantunut vaatetus. Pese likaantunut alue huolellisesti saippualla ja vedellä. Pese likaantunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä tai hävitä se. Toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta on joutunut silmiin, pidä silmäluomia erillään ja huuhtelee silmiä juoksevilla vedellä. Poista mahdolliset piilolasit. Jatka huuhtelemista useiden minuuttien ajan, kunnes epäpuhtaudet on saatu poistettua kokonaan. Jos esiintyy oireita ja/tai ne jatkuvat, toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Älä oksennuta. Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. toimita potilas lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ks. kohta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

Lääkäreä koskevat ohjeet: Hoito oireiden mukaan.

Ensiapuvälineet: Silmänhuuhteluvälineet sekä tavanomaiset pesuvälineet.

Muut tiedot: Ota hätätapauksessa välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

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

Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Alkoholinkestävä vaahto on suositeltava. Jos sitä ei ole käytettävissä, voidaan käyttää tavanomaista vaahtoa.

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä vesiruisia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvä neste ja höyry.

Höyry-ilmaseokset saattavat syttyä räjähdysnomaisesti. Höyryn kulkeutuminen saattaa aiheuttaa liekin takaisinlyönnin. Tuotteen joutuminen viemäriin saattaa aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet

Tämä tuote saattaa vapauttaa tulipalossa myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä huuruja ja kaasuja, mukaan lukien hiilidioksidiä, hiilimonoksidiä, typen oksideja ja erittäin pieniä määriä syaanivetyä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä kokosuojapukua ja ylipaineista paineilmalaitetta. Tulipalon sattuessa tuote saattaa reagoida voimakkaasti tai räjähtävästi. Käytä vesisuihkua höyryjen hajottamiseen. Tätä tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

5.4 Muita ohjeita

Ei tietoja käytettävissä.

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

Käytä asianmukaista henkilökohtaista suojavarustusta ja -vaatetusta altistumisen ehkäisyyn. Sammuta tai poista kaikki sytytyslähteet ja tuki vuoto, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Lisää ilmanvaihtoa. Poista alueelta suojaamaton henkilökunta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jos tapahtuu viemärien tai vesistöjen likaantumista, ilmoita asiasta paikallisille ympäristö- ja jäteviranomaisille paikallisten säädösten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää vuoto talteen, mikäli mahdollista. Imeytä vuoto inerttiin, palamattomaan imeytysaineeseen. Käytä puhtaita kipinöimättömiä välineitä tuotteen talteenottoon ja siirrä tuote sopiviin merkittyihin astioihin myöhemmin tapahtuvaa kierrätystä tai hävittämistä varten. Hävitä jäte sovellettavien paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohdat 8 ja 13.

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

Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä haalareita, läpäisemättömiä suojakäsineitä ja suojalaseja. Käytä tuotetta tarkoitukseen sopivilla alueilla, joissa on kohdepoisto, erillään kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä työskentelyalueella hyväksytyjä syttyvien nesteiden säilyttämiseen tarkoitettuja astioita. Estä höyryjen ja sumujen vapautuminen vapautuminen työpaikan ilmaan. Säilytä astiat tiiviisti suljettuina. Noudata staattisen varauksen muodostumista ehkäiseviä varotoimenpiteitä. Älä päästä tuotetta viemäriin. Varmista, että tätä tuotetta käytettäessä noudatetaan tarkkaa henkilökohtaista hygieniaa, so. kädet on pestävä aina ennen ruokailua, juomista, tupakointia ja wc-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileällä ja kuivalla alueella, jossa on hyvä ilmanvaihto, erillään sytytyslähteistä, hapettimista, vahvoista hapoista, elintarvikkeista ja vaatetuksesta. Säilytä astiat tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä, ja suojattuna fyysiseltä vaurioitumiselta. Tarkista säännöllisesti mahdolliset viat, kuten vaurioituminen tai vuodot. Pidä asianmukaiset palosammuttimet saatavilla varastotiloissa ja niiden läheisyydessä. Noudata staattisen varauksen muodostumista ehkäiseviä varotoimenpiteitä. Käytä asianmukaisia maadoitusmenetelmiä. Varmista, että varastointiolosuhteet noudattavat sovellettavia paikallisia ja kansallisia säädöksiä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tuotetta käytetään Findur-pintamaalina. Tuotteen tarkemmat käyttöohjeet valmistajalta tai purkkien tai pakkausten etiketeistä.

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****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.	
14808-60-7	Kvartsi	0,05 mg/m ³ (8 h) alveolijae. HTP2012.	
1330-20-7	Ksyleeni	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
		iho. HTP2012.	
1314-13-2	Sinkkioksidi	2 mg/m ³ (8 h)	10 mg/m ³ (15 min)
		huurut. HTP2012.	

8.1.2 Muut raja-arvot

Ksyleeni, biologinen raja-arvo (HTP2012): Virtsan metyylihippuurihappopitoisuus 5,0 umol/l, työvuoron päätyttyä.

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.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

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 työhygieenikkejärjestö (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.

Liuotinbensini (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.

Trisinkkibis(ortofosfaatti)

5 mg/m³ työntekijä Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen).

83 mg/kg painokiloa kohti päivässä työntekijä Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen).

83 mg/kg painokiloa kohti päivässä Kuluttaja Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen).

2,5 mg/m³ Kuluttaja Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen).

0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä Kuluttaja Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti).

Lähde: REACH Dossier.

Sinkkioksidi

5 mg/m³ työntekijä Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen).

83 mg/kg painokiloa kohti päivässä työntekijä Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen).

83 mg/kg painokiloa kohti päivässä Kuluttaja Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen).

2,5 mg/m³ Kuluttaja Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen).

0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä Kuluttaja Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti).

Lähde: REACH Dossier.

8.1.5**PNEC**

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

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.
Liutinbenssiini (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.
Trisinkkibis(ortofosfaatti)
20,6 µgZn/L vesistö, makea vesi.
6,1 µgZn/L vesistö, merivesi.
117,8 mgZn/kg sedimentti, kuivapaino sedimentti, makea vesi.
56,5 mgZn/kg sedimentti, kuivapaino sedimentti, merivesi.
35,6 mgZn/kg maa, kuivapaino maa.
100 µgZn/L Vaikutus jätevedenpuhdistamoihin.
Lähde: REACH Dossier.
Sinkkioksidi
20,6 µgZn/L vesistö, makea vesi.
6,1 µgZn/L vesistö, merivesi.
117,8 mgZn/kg sedimentti, kuivapaino sedimentti, makea vesi.
56,5 mgZn/kg sedimentti, kuivapaino sedimentti, merivesi.
35,6 mgZn/kg maa, kuivapaino maa.
100 µgZn/L Vaikutus jätevedenpuhdistamoihin.
Lähde: REACH Dossier.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

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 hygieniaa. Pese kädet aina käsiteltyä 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**

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Mikäli ilmanvaihdolla 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 Standardintikomitean (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/savuvaroitussilmäimet ovat puutteellisia tai mikäli hengitysilmasuodattimen kapasiteetti voi ylittyä.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

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

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, tiiviisti asettuvia suojalaseja tai kasvot kokonaan suojaavaa kasvonsuojainta. Sopivan silmien/kasvonsuojaimen valinta riippuu olosuhteista. Silmiensuojainten tulee olla asianmukaisten säästöjen mukaisia.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suositellaan sopivaa suojavaatetusta, esim. puuvillahaalareita, jotka on napitettu kaulasta ja ranteista. Suositellaan kemikaalinkestävää esiliinaa, jos käsitellään suuria määriä.

8.2.2.5 Termiset vaarat

Ei merkittäviä lisätietoja 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**

Värillinen maalimainen neste.

9.1.2 Haju

Liuottimen.

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

> 35 °C (ASTM D-56)

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

1,0 til-% (liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen)

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

7,5 til-% (liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen)

9.1.11 Höyrynpaine

5 hPa (20 °C, arvioitu, liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen).

9.1.12 Höyryntiheys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli/vesi

Ei tietoja käytettävissä.

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.19	Räjähävyys	Ei tietoja käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	
Ota tarvittaessa yhteyttä kohdassa 1 mainittuun toiminnanharjoittajaan lisätietoja varten.		

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Reagoi yhteensopimattomien aineiden kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvä normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi yhteensopimattomien aineiden kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältä kuumuutta, kipinöitä, avotulta ja muita sytytyslähteitä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettajat.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palo-olosuhteissa tästä tuotteesta saattaa vapautua myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä huuruja, savua ja kaasuja, mukaan lukien hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja typen oksideja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole käytettävissä myrkyllisyystietoja.
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.
Trisinkkibis(ortofosfaatti)
LD50 (suun kautta, rotta): > 5 000 mg/kg.
LC50 (hengitys, rotta, 4 h): > 5,7 mg/l.
Sinkkioksidi
LD50 (suun kautta, rotta): > 15 000 mg/kg.
LD50 (suun kautta, hiiri): 7 950 mg/kg.
LC50 (hengitys, rotta, 4 h): > 5,7 mg/l.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

Iho

Ihosyövyttävyys/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 Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

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

Ihon herkistävyys: 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-propenoaatin, etenyylibentseenin, 1,2-propaanidiolimonon(2-metyyli-2-propenoaatin) 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 päätepestetietoja. 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 päätepestetietoja. Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja

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

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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-propaanidiolimonon(2-metyyli-2-propenoaatin) ja 2-propeenihapon kanssa

Ei odoteta aiheuttavan elinkohtaista myrkyllisyyttä toistuvassa altistumisessa.

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

Ei odoteta aiheuttavan elinkohtaista myrkyllisyyttä toistuvassa altistumisessa.

Kvartsi

Tämän tuotteen sisältämä kvartsi on luokiteltu seuraavasti: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Pitkäaikainen ja/tai intensiivinen altistuminen pölylle, joka sisältää alveolijakeen kiteistä piidioksidia, voi aiheuttaa silikoosin.

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 matalaviskositeettisan materiaalien kanssa voi johtaa ihon ärsyntyymiseen 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.

Tuotteesta sellaisenaan ei ole käytettävissä myrkyllisyystietoja.

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.

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 POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Hiilivetyjä, C9, aromaatteja
Materiaali -- Odotetaan olevan helposti biologisesti hajoaavaa.
Pysyvyys, hajoavuus ja kertyvyys eliöihin
Väliaineet / Koetyypit / 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 tietoja käytettävissä.

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 POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

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-varoituslipukkeet: 3. | |
| | EmS-nro: 3-07 | |
| | 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 määriteltyt 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, liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, trisinkkibis-(ortofosfaatti) ja sinkkioksidi.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

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

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

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.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

R53 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.

H372 Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

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

FINDUR POLYURETAANIPOHJA- JA VÄLIMAALI

Päiväys: 14.8.2014

Edellinen päiväys: 15.11.2013

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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.