

FLOOR CLEAR

Päiväys: 2010-05-28

Edellinen päiväys: 2008-03-05

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
FLOOR CLEAR**1.1.2 Tunnuskoodi**
130-FCS**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Väritön betonilattian pinnoitelakka

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

ORAPI NORDIC OY AB

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite	Salpakuja 6
Postinumero ja -toimipaikka	01200 VANTAA
Puhelin	09 894 6430
Telefax	09 8946 4322
Y-tunnus	FI17546595
Sähköposti	sales@orapinordic.net

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

09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

Haitallinen. Ympäristölle vaarallinen.

Syttyvää. Ärsyttää hengityselimiä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus %	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-82-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	50-90 %	Xn; R65; R66; R67; N; R51/53; R10
64742-95-6	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	10-30 %	Xn; R65; Xi; R37; R66; R67; R10; N; R51/53

3.1.7 Muut tiedot

Yksikomponenttinen akryylipolymeeriliuos hiilivetyliuotinseoksessa.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

FLOOR CLEAR

Päiväys: 2010-05-28

Edellinen päiväys: 2008-03-05

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Katso myös kohta 11.

4.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä.

4.3 Iho

Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Tarvittaessa iho voidellaan. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Jatketaan huuhtelemista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. EI saa oksennuttaa. Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vahto, jauhe.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat syttyä ja räjähtää.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

5.5 Muita ohjeita

Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Tuuletettava alue. Katso myös kohta 8. Poistettava kaikki sytytyslähteet, mikäli se on turvallista. Tupakointi kielletty.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vuoto on tukittava, mikäli se on turvallista. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Pienet määrät: Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Muita ohjeita

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Varottava, etteivät höyryt väkevoidy mudostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä alhaisille alueille. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.

7.2 Varastointi

FLOOR CLEAR

Päiväys: 2010-05-28

Edellinen päiväys: 2008-03-05

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Suositeltava säilytyslämpötila: 5-35 °C.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

liuotinbenssiinit, ryhmä 3	100 mg/m ³ (8 h) liite 10 (HTP2009)
liuotinbenssiinit, ryhmä 2	200 mg/m ³ (8 h) liite 10 (HTP2009)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: AX-P3. Käytettävä paineilma- tai raitisilmahengityssuojainta suljetuissa tiloissa. Käytettävä vain hengityksensuojainta, jossa on nelinumeroisen koenumeron sisältävä CE-merkintä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet (EN 374). Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Väritön /kellertävä neste. Luonteenomainen haju.

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH	Ei määritettävissä.
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 145-210 °C
9.2.3 Leimahduspiste	42°C
9.2.5 Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	0,6 til-%
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	6,5 til-%
9.2.7 Höyrynpaine	n. 300 mbar
9.2.8 Suhteellinen tiheys	0,8 g/cm ³
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	sekoittumaton

9.3 Muut tiedot

Itsesytyislämpötila : n. 210 °C.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

FLOOR CLEAR

Päiväys: 2010-05-28

Edellinen päiväys: 2008-03-05

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Liutinbenssiini (maaöljy), rikitön raskas: LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg. Ei todettu kuolleisuutta. LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta > 12 mg/l. Ei kuolleisuutta ilmoitettuna altistusaikana eläinkokeissa. Testi tehtiin vain rajapitoisuudella (LIMIT-testi).

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää hengityselimiä.

11.6 Muut terveystaikutuksiin liittyvät tiedot

Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus nesteeseen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan poistumista iholta, mikä aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta ja mahdollista rakkojen muodostumista. Voi imeytyä ihon läpi. Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**

Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Kulkeutuvuus

Liuottimet ovat vettä kevyempiä ja kelluvat veden pinnalla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Biokertyvyys

Mahdollisesti biokertyvää.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	3296
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3, F1
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
14.3.2.1	ADR/RID-varoituspukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää: liuotinbenssiini)
14.3.4	Muita tietoja	LQ7: 5L.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.2.4	IMO-Varoituspukkeet	3, Ympäristölle vaarallinen
14.4.3	Muita tietoja	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA), 3 (42°C), III, Marine Pollutant

FLOOR CLEAR

Päiväys: 2010-05-28

Edellinen päiväys: 2008-03-05

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) liitteen VI, taul. 3.2 (1. ATP) mukaisesti.

**15.1 Varoitusetiketin tiedoja****15.1 EY-numero****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn	Haitallinen
N	Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas
Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen

15.1.3 R-lausekkeet

R10	Syttyvää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**

R10	Syttyvää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 09.06.2009. HTP-arvot 2009. TOXNET. Concawe.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 28.05.2010 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kaikissa kohdissa.