

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMAFLOOR 200 epoksüüdlakk**

Kuupäev: 10.01.2012

Eelmine kuupäev: 29.06.2009

1/6

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Kemikaali identifitseerimine

1.1.1 Toote nimetus

TEMAFLOOR 200 epoksüüdlakk

1.1.2 Toote kood

008 4400

1.2 Kemikaali kasutusala

1.2.1 Sõnaliselt väljendatuna

Värvimistööd

Kirjeldus: Kahekomponentne lahustivaba epoksüüdlakk, lakiosa.

1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

1.3.1 Maaletooja, varustaja

Maaletooja:
AS Tikkurila
Liimi 5, 10621
Tallinn, Eesti
Telefon (+372) 659 8950
Faks (+372) 650 1122

info.ee@tikkurila.com

1.4 Hädaabi telefon Eestis:

112 (häirekeskus, 24h)

Mürgistusteabekeskus Eestis:

16662 (E-R 9:00-17:00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine (67/548/EEC -1999/45/EC)

N, Xi; R36/38-43-51/53

2.2 Mürgistuselemendid (67/548/EEC -1999/45/EC)

Xi Ärritav
N Keskkonnaohtlik



R-laused

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

S-laused

S24 Vältida kokkupuudet nahaga.
S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S36/37/39 Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade- või näokaitset.
S51 Käidelda hästiventileeritavas kohas.
S29 Mitte valada kanalisatsiooni.

Sisaldab:

Epoksüvaiku (keskmine molekulmass < 700) ja polüpropüleenglükooli diglüsidüüleeterit.

Eripiirangud: Sisaldab epoksüühendeid. Järgida ohutuskaardi juhiseid.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segu ohtlikud koostisosad

CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Klassifikatsioon
25068-38-6	500-033-5	epoksüvaik (keskmine molekulmass < 700)	50 - 100 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
100-51-6	202-859-9	bensüülalkohol	5 - 10 %	Xn; R20/22
9072-62-2	-	polüpropüleenglükooli	1 - 5 %	Xi; R43

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMAFLOOR 200 epoksüüdlakk**

Kuupäev: 10.01.2012

Eelmine kuupäev: 29.06.2009

2/6

- - diglüsidüüleeter
epoksüvaik 1 - 5 % -
(keskmine molekulmass < 700)

3.3 Muu teave

Vaata punktis 2 mainitud R-lausetekst ja/või ohulausetekst (H-lausetekst) täistekst on toodud punktis 16.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Kui esineb sümptomeid või kõikidel kahtlustatavatel puhkudel võtta ühendust arstiga.

4.1.2 Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida pikali ja soojas. Kui hingamine on raskendatud, teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku ja viia kannatanu arsti juurde.

4.1.3 Nahaga kokkupuutel

Eemaldada määrdunud riided. Nahk pestakse vee ja seebiga. Lahusteid mitte kasutada.

4.1.4 Silma sattumisel

Vajadusel eemaldada kontaktläätsed seejärel tuleb silmi koheselt loputada rohke veega vähemalt 15 min. jooksul ja vajadusel pöörduda arsti poole.

4.1.5 Allaneelamisel

Juhul kui on kogemata toodet alla neelatud, loputada suu veega (ainult teadvusel oleva kannatanu puhul) ja koheselt võtta ühendust arstiga. Oksendamist ei tohi esile kutsuda.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Ärritab silmi ja nahka. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Kasutada alkoholile vastupidavaid tulekustutusvahendeid, näit. pulber-, vaht-, CO₂-kustutid või veepihustid.

5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Ei ole teada..

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib tihe must suits. Lagunemissaadustega kokkupuude võib põhjustada ohtu tervisele. Vajadusel kasutada respiraatorit.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Jahutada suletud mahuteid veega. Tõkestada kustutusvee pääsemist kanalisatsiooni ja vesikeskkonda.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Suitsetamine, sädemeid tekitavad tööd, keevitamine jms tuleb töökoha läheduses koheselt lõpetada. Vältida aurude sissehingamist ja hoolitseda töökohal ventilatsiooni eest. Vältida kokkupuudet tootega. Järgida punktides 7 ja 8 toodud isikukaitsevahendite juhiseid.

6.2 Keskkonkaitsemeetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku, veekogudesse ja pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva vms. absorbeerivat materjali kasutades. Jäätmed kogutakse kokku ja viiakse ohtlike jäätmete kogumiskohta. Määrdunud ala pestakse leeliselise vahendiga, vältida lahustite kasutamist.

6.4 Viited muudele punktidele

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMAFLOOR 200 epoksüüdlakk**

Kuupäev: 10.01.2012

Eelmine kuupäev: 29.06.2009

3/6

Järgida ka punktis 13 toodud juhiseid jäätmete käitlemise kohta.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine korraldada selliselt, et oleks välistatud toote sattumine nahale ja pritsmete sattumine silma. Vältida auru ja lihvimistolmu sissehingamist. Söömine, joomine ja suitsetamine toote käsitlemisel on keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas, hästi ventileeritavas jahedas kohas. Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest hapetest ning leelistest. Suitsetamine keelatud. Pakendit hoida tihedalt suletuna.

7.3 Eriksutus

Ei ole.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Piirväärtused

Bensüülalkohol 10 ppm (8 h)

8.1.2 Muu teave

TLV-TWA = Threshold Limit Values/ ACGIH 2007

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse määrus nr. 293, 18.09.2001).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Töökaitseabinõud

Hoolitseda töökoha piisava ventilatsiooni eest. Kui üldventilatsioon pole piisav, tuleb tagada lokaalne ventilatsioon. Kui see ei ole piisav, et hoida saasteainete sisaldus piisavalt madalal, tuleb kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Käideldes tooteid, mis sisaldavad epoksüvaiku, tuleb vältida nahale sattumist ning kokkupuudet niiskusega.

8.2.2 Isikukaitsevahendid

8.2.2.1 Hingamisteede kaitse

Kui töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada pool- või täiskaitsemaski, mis on varustatud A-tüüpi gaasifiltriga (pruun), lihvimisel P2-tüüpi tolmufiltriga. Pikaajalisel pideval tööol on soovitatav kasutada spetsiaalset ventilaatorit või isoleerivaid kaitsevahendeid (värske õhu või suruõhumaski vms).

8.2.2.2 Käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid. Kaitsekreem võib aidata tundlike nahapiirkondade kaitsmisel, kuid kaitsekreemi ei saa kasutada kui toode on juba sattunud nahale. Kaitsekindaid vahetada regulaarselt. Järgida kinnaste tootja juhendeid kasutamisel, hooldusel, säilitamisel ja vahetamisel. Sobiv kaitsekinda materjal on näiteks nitrilkummi ja butüülkummi (läbimisaeg > 480 min). PVC-kindaid ei soovita.

8.2.2.3 Silmade või näo kaitse

Kasutada silmade- või näokaitset.

8.2.2.4 Naha kaitse

Kanda vajadusel sobivat kaitseriietust.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1.1 Olek, välimus, värvus, lõhn

Viskoosne vedelik.

9.1.6 Keemispunkt ja keemivahemik -

9.1.7 Leekpunkt -

9.1.10 Plahvatuspiirid

9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir -

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMAFLOOR 200 epoksüüdlakk**

Kuupäev: 10.01.2012

Eelmine kuupäev: 29.06.2009

4/6

9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	-
9.1.11	Aururõhk	-
9.1.13	Suhteline tihedus	1,15
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Lahustuvus vees	Ei lahustu
9.2	Muu teave	
	Ei ole.	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Vaata punkti 10.5.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne õigetes ladustamis- ja käitlemistingimustes, vaata punkti 7.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vaata punkti 10.5.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kui toodet lahjendatakse, tuleb meeles pidada, et lahustiaurud võivad suletud ja halva ventilatsiooniga ruumis õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu. Kõrgel temperatuuril võib vabaneda ohtlikke lagusaaduseid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest hapetest ning leelistest.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põledes ja kõrgel temperatuuril vabaneb ohtlikke ühendeid nagu suits, vingugaas, süsihappegaas, lämmastikoksiidid jne.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Tootele ei ole tehtud toksikoloogilisi teste.

11.1.3 Tundlikkus

Toote aurude või pihustusudu sissehingamine ja nahale sattumine võib põhjustada allergiat. Toode sisaldab vedelat epoksüvaiku, mis ärritab silmi, limaskesti ja nahka. Korduv toote nahale sattumine võib põhjustada ülitundlikkust ka teiste reaktiivsete epoksüühendite suhtes.

11.1.8 Muu tervist mõjutav informatsioon

Sissehingamine: Pikaajaline kokkupuude võib ärritada hingamiselundeid ning nina ja kurgu limaskesti.

Kontakt nahaga: Pikaajaline korduv kokkupuude nahaga võib kahjustada naha rasvakihti ja põhjustada ärritust. Pritsmed ärritavad silmi

Allaneelamine: Allaneelamine võib põhjustada iiveldust.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Toksilisus vesikeskkonnale

Epoksüvaik (keskmine molekulmass < 700): LC50 = 3,1 mg/l, lepamaim; mürgine.

EC50 = 1,4-1,7 mg/l, vesikirp; mürgine.

IC50 > 42,6 mg/l, bakterite abil, kasvu pidurdamine, 18 h; kahjulik.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.2.1 Bioloogiline lagunduvus

Epoksüvaik (keskmine molekulmass < 700): 12 %, 28 päeva, OECD 302B; halvasti hajuv.

12.3 Bioakumulatsioon

Epoksüvaik (keskmine molekulmass < 700): oktanol/vesi jaotuskoefitsent log Pow = 3,7 - 3,9.

12.4 Liikuvus pinnases

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMAFLOOR 200 epoksüüdlakk**

Kuupäev: 10.01.2012

Eelmine kuupäev: 29.06.2009

5/6

Ei ole informatsiooni.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei ole informatsiooni.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Tootele ei ole tehtud ökotoksikoloogilisi teste. Värvitooteid tuleb alati käsitleda ettevaatlikult. Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsioonivõrku või veekogudesse.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Toodangu jäätmed: Jäätmed kogutakse kokku ja hävitatakse seadusandlusega kindlaksmääratud korras. Vedeljäätmete EWC-kood 08 01 11 või 08 01 12 (vedel värv ja lakk). Lahustivaba, kuivanud värvi või värvimisjäätmel võib üldjuhul toimetada prügimäele.

Pakend: Tühjad, kuivad müügi pakendid võib toimetada organiseeritud pakendite ringlusse või selle puudumisel prügimäele.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO-number

3082

14.2 Veose tunnusnimetus

keskkonnaohtlik aine, vedelik, N.O.S. (epoksüvaik keskmine molekulmass < 700)
environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (epoxy resin mw < 700)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

9

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Toode on klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks maavedude ADR / RID-klassi sätete kohaselt ja merevedude IMDG-klassi sätete kohaselt (marine pollutant).

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina

Ei ole teada.

Kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

14.8 Muu teave

EmS: F-A, S-F

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Ei ole teada.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole tehtud.

16. MUU TEAVE

16.5 Lõigetes 2 ja 3 mainitud R-lausetekst ja/või ohulausete (H-lausete) täistekst

R20/22 Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

16.8 Muu teave

Käesolev ohutuskaart on koostatud lähtudes määrusest EC 1907/2006 (REACH) lisa II 453/2010. Esitatud informatsioon on täpne käesoleval hetkel ja kooskõlas kehtivate kohalike ja EL seadusandlustega. Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMAFLOOR 200 epoksüüdlakk**

Kuupäev: 10.01.2012

Eelmine kuupäev: 29.06.2009

6/6

kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste kohta.

Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon:

Tootja Safety Data Sheet, „TEMAFLOOR 200 PRIMER“ 10.01.2012.

Käesoleva ohutuskaardi koostamise teabeallikas: EV Kemikaaliseadus.

Lisainformatsiooni on võimalik saada:

AS TIKKURILA

Liimi 5, 10621 Tallinn

Tel. 659 8950

Faks 650 1122

www.tikkurila.ee

E-mail: productsafety.ee@tikkurila.com

Allkiri

f3/niear