

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **BETOLUX AKVA**

Kuupäev: 31.05.2012

Eelmine kuupäev: 25.11.2008

1/5

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Kemikaali identifitseerimine

Toote nimetus

BETOLUX AKVA

Toote kood

412-sari

1.2 Kemikaali kasutusala

1.2.1 Sõnaliselt väljendatuna

Värvimistööd

Kirjeldus: Vesialuseline polüuretaan-akrülaatärv betoon- ja puitpõrandate värvimiseks kuivades sistetingimustes.

1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

1.3.1 Maaletooja, varustaja

Maaletooja:

AS Tikkurila

Aadress

Liimi 5, 10621

Tallinn, Eesti

Telefon

(+372) 650 1111

Faks

(+372) 650 1122

E-mail

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)

-

2.2 Märgistuselemendid

-

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Ohtlikud koostisosad

CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Hoiatusmärgid, R-laused jm teave
34590-94-8	252-104-2	Dipropüleen-glükoolmetüüleeter	1 - 5%	-

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Kui esineb sümptomeid või kõikidel kahtlustäratavatel puhkudel võtta ühendust arstiga.

4.1.2 Sissehingamisel

Viia värske õhu kätte.

4.1.3 Nahaga kokkupuutel

Nahk pestakse vee ja seebiga või sobiva puhastusvahendiga. 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 vajadusel võtta ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Ei ole teadaolevaid märkimisväärsed mõjusid tervisele.

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **BETOLUX AKVA**

Kuupäev: 31.05.2012

Eelmine kuupäev: 25.11.2008

2/5

- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Ei ole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Toode on vesialuseline ja ei ole süttiv. Vajadusel 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

Järgida punktides 7 ja 8 toodud isikukaitsevahendite juhiseid.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku, veekogudesse ja pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva vms. absorbeerivat materjali kasutades. Määrduvad alad pestakse veega või sobiva pesuvahendiga enne värvi kuivamist. Vältida lahustite kasutamist.

6.4 Viited teistele punktidele

Vt ka punkti 13 juhiseid jäätmete käitlemise kohta.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Käitlemine

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

7.2 Ladustamine

Hoida kuivas, hästi ventileeritavas jahedas kohas. Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest hapetest ning leelistest. Toote kasutamise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pakendit hoida tihedalt suletuna. Mitte lasta külmuda.

7.3 Erikasutus

Ei ole.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Piirväärtused

Dipropüleenglükoolmetüüleeter	50 ppm (8 h)
Nahk	

8.1.2 Muu teave

EU = Occupational Exposure Limit Values, Euroopa Liidu direktiivid 1998/24/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

TLV-TWA = Threshold Limit Values/ ACGIH 2009

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

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **BETOLUX AKVA**

Kuupäev: 31.05.2012

Eelmine kuupäev: 25.11.2008

3/5

Nahk = Toode võib imenduda läbi naha.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Tehnilised ennetusvahendid

Hoolitseda töökoha piisava ventilatsiooni eest.

8.2.2 Isikukaitsevahendid

8.2.2.1 Hingamisteede kaitse

Kui pihustiga värvimisel on töökohal ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada respiraatorit, mis on varustatud AP-tüüpi filtriga.

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 ja säilitamisel ja vahetamisel. Sobivad kaitsekinda materjal on näiteks nitrilikummi (läbimisaeg 480 min), PVA kindaid ei soovita.

8.2.2.3 Silmade kaitse

Hoolitseda silmade kaitsmise eest, eriti pihustiga töötamisel.

8.2.2.4 Naha kaitse

Pihustiga töötamisel kanda sobivat kaitseriietust.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1.1 Olek, välimus, värvus, lõhn

Värviline, viskoosne vedelik

9.1.6 Keemispunkt ja keemisivahemik -

9.1.7 Leekpunkt -

9.1.10 Plahvatuspiirid

9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir -

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir -

9.1.11 Aururõhk -

9.1.13 Suhteline tihedus 1,1

9.1.14 Lahustuvus vees Lahustub

9.2 Muu teave

Ei ole.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Vaata punkti 10.5.

10.2 Keemiline stabiilsus

Õigetes säilitustingimustel stabiilne, vaata punkti 7.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vaata punkti 10.5.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kõrgel temperatuuril võib vabaneda ohtlikke lagusaadused.

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 OHUTUSKAART

Toote nimetus: **BETOLUX AKVA**

Kuupäev: 31.05.2012

Eelmine kuupäev: 25.11.2008

4/5

Toode ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust tekitavaks, kuid sisaldab vähesel määral järgmisi säilitusaineid ja muid biotsiide: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni ja ditio-2,2bis-(bensmetüülamiidi).

11.1.8 Muu tervist mõjutav informatsioon

Sissehingamine: Pikaajaline pihustusudu sissehingamine võib ärritada hingamiselundeid.

Kontakt nahaga: Pikaajaline korduv kokkupuude nahaga võib kahjustada naha rasukihti ja põhjustada ärritust. Pritsmed võivad ärritada silmi.

Allaneelamine: Allaneelamine võib põhjustada iiveldust.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Toksilisus vesikeskkonnale

Ei ole asjakohast teavet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.2.1 Bioloogiline lagunduvus

Ei ole asjakohast teavet.

12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole asjakohast teavet.

12.4 Liikuvus pinnases

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 uuringuid. Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Värvitooteid tuleb alati käsitleda ettevaatlikult. Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsioonivõrku või veekogudesse.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 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 värvimisjäätmed võib üldjuhul toimetada prügimäele.

13.2 Pakend: Tühjad, kuivad müügipakendid võib toimetada organiseeritud pakendite ringlusse või selle puudumisel prügimäele.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO-number

-

14.2 Veose tunnusnimetus

-

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole klassifitseeritud

14.4 Pakendirühm

-

14.5 Keskkonnaohud

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks transpordireeglite kohaselt.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina

Ei ole teada.

Kooskõlas MARPOL 73/78

II lisaga ja IBC koodeksiga

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Ei ole teada.

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **BETOLUX AKVA**

Kuupäev: 31.05.2012

Eelmine kuupäev: 25.11.2008

5/5

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole tehtud.

16. MUU TEAVE

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

Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon:

Tootja Safety Data Sheet, „BETOLUX AKVA“ 31.05.2012.

Käesoleva ohutuskaardi koostamise teabeallikad: Kemikaalide Teabekeskus, EV Kemikaaliseadus.

Lisainformatsiooni on võimalik saada:

AS TIKKURILA

Liimi 5, 10621 Tallinn

Tel. 650 1111

Faks 650 1122

www.tikkurila.ee

E-mail: productsafety.ee@tikkurila.com

Allkiri

g/rpa