1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Kemikaali identifitseerimine

1.1.1 Toote nimetus

AKVILAC 25 FD

1.1.2 Toote kood

477 6909

1.2 Kemikaali kasutusala

1.2.1 Sõnaliselt väljendatuna

Värvimistööd

Kirjeldus: Vesialuseline akrülaatlakk.

1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

1.3.1 Maaletooja, varustaja

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

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.

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

Tootel ei ole hoiatavat märgistust.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segu ohtlikud koostisosad

CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Klassifikatsioon
34590-94-8	252-104-2	dipropüleenglükool-metüüleeter	1 - 5 %	-; -

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Kui esineb sümptomeid või kõikidel kahtlustäratavatel puhkudel võtta ühendust arstiga.

4.1.2 Sissehingamisel

Viia kannatanu 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 teada.

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-, CO_2-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. Jäätmed kogutakse kokku ja viiakse ohtlike jäätmete kogumiskohta. Määrdunud ala pestakse vee või leeliselise vahendiga, vältida lahustite kasutamist.

6.4 Viited muudele punktidele

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, pihustusudu 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. Kaitsta külmumise eest.

7.3 Erikasutus

Ei ole.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Piirväärtused

Dipropüleenglükoolmetüüleeter (TLV)	100 ppm (8 h)	150 ppm (15 min)
Dipropüleenglükoolmetüüleeter (EU)	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
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse määrus nr. 293, 18.09.2001).

Nahka puudutav märkus töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormides näitab, et aine 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 töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada respiraatorit, mis on varustatud A-tüüpi gaasifiltriga. Värvipüstoliga värvimisel kasutada kombineeritud filtrit AP.

8.2.2.2 Käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta tundlikke nahapiirkondi, kuid neid ei saa kasutada, kui toode on juba sattunud nahale. Kaitsekindaid vahetada regulaarselt. Järgida kinnaste tootja juhendeid kasutamisel, hooldusel, säilitamisel ja vahetamisel. Sobivad kaitsekinda materjal on näiteks nitriilkummi, butüülkummi (läbimisaeg > 480 min). PVC-st kindaid ei soovita.

8.2.2.3 Silmade või näo kaitse

Kanda silmadekaitset, eriti pihustiga värvimisel.

8.2.2.4 Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust pihustiga värvimisel.

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 keemisvahemik**	-
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**	1,0
9.1.14	**Lahustuvus(ed)**	
9.1.14.1	**Lahustuvus vees**	Lahustub

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

Kõrgel temperatuuril võib vabaneda kahjulikke lagusaaduseid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest hapetest ning leelistest, et hoiduda eksotermiliste reaktsioonide tekke eest.

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.

11.1.8 Muu tervist mõjutav informatsioon

Sissehingamine: Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Kontakt nahaga: Pikaajalisel korduval kokkupuutel nahaga võib eemaldada nahka kaitsva rasvakihi ja põhjustada nahaärritust. Pritsmed ärritavad silmi.
Allaneelamine: Allaneelamine võib põhjustada iiveldust.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Toksilisus vesikeskkonnale

Asjakohased andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.2.1 Bioloogiline lagunduvus

Asjakohased andmed puuduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Asjakohased andmed puuduvad.

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

Toode on klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks. Tootele ei ole tehtud ökotoksikoloogilisi uuringuid. 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 värvimisjäätmed võib üldjuhul toimetada prügimäele.
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.
14.6	**Eriettevaatusabinõud kasutajale**	-
14.7	**Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**	-

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

16.8 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, „AKVILAC 25 FD“ 17.09.2012.
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 gi/niear