

Kuupäev: 15.01.2010

Eelmine kuupäev: 18.08.2009

Kemikaali/segunimi ja kood:

VILLA AKVA A,C

E256001, E256003

1 KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE**1.1 KEMIKAALI IDENTIFITSEERIMINE**

Toote nimi ja kood:

VILLA AKVA A, C E256001, E256003

1.2 KEMIKAALI KASUTUSALA

Alküüdvaiguga veepõhjaline akrülaatvärv

Puitpindade värvimiseks välistingimustes

Majavärv. Puitfassaadide värvimine

KASUTUSEESMÄRK**1.3 KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE****Valmistaja**

AS TIKKURILA

Asukoha aadress:

Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti

Telefon:

+372 650 1111

Telefax:

+372 650 1122

e-maili aadress

info.ee@tikkurila.com

1.4

Hädaabi telefon Eestis:

112 (häirekeskus, 24h)

2. OHTLIKKUS**2.1 Tule- ja plahvatusohtlikkus:** Toode ei tule- ega plahvatusohtlik.**2.2 Terviseohtlikkus:** Xi- Ärritav; R43-Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.**2.3 Keskkonnaohtlikkus:** R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.**2.4 Ohtlikud lisandid:** Vt p 3.2**2.5 Vale kasutamise viisi võimalikud ohud ja tagajärjed:** Reostus keskkonda sattunud kuivanud värvi jäätmetest. Mitte valada kanalisatsiooni, veekokku, pinnasesse, vältida põhjavette sattumist.**3 TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Kemikaali/aine või segu koostis ja määratlus:** Ainete segu.**3.2 Ohtlikud koostisosad ja nende ohtlikkuse klassifikatsioon:**

Nimetus	EC nr	CAS nr	Osamass, %	Ohtlikkuse klassifikatsioon
Tsinkoksiid	215-222-5	1314-13-2	<2,5	N, R50-53
2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon (OIT)	247-761-7	26530-20-1	<0,25	T, N; R22-23/24-34-43-50/53
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	<0,1	Xn, N; R22-38-41-43-50
5-kloro-2-metüül-2H-isotioasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotioasool-3-ooni (3:1)	-	55965-84-9	<0,06	T, N; R23/24/25-34-43-50/53
Bronopol	200-143-0	52-51-7	<0,1	Xn, N; R21/22-37/38-41-50
3-jodo-2-propionüül butüülkarbamaat	220-120-9	55406-53-6	<0,1	Xn, N; R20/22-41-50
2,2' ditiobis[N-metüülbensamiid]	219-768-5	2527-58-4	<0,1	Xi; R43

3.3 Tabelis toodud ohutunnuste ja märgistuste tähendused T-Mürgine, N-keskkonnaohtlik, Xn -kahjulik,**3.4 Muu teave:** Kohustuslikud nõuded toote etiketitekstile vt p 15, R- lausete tähendused vt p.16.**4. ESMAABIMEETMED****4.1 Üldteave:** Kahtluse korral või haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti juurde.**4.2 Sissehingamisel:** Kannatanu viia värskesse õhku

Kuupäev: 15.01.2010

Eelmine kuupäev: 18.08.2009

Kemikaali/segu nimi ja kood: VILLA AKVA A,C E256001, E256003

4.3 Allaneelamisel: Võtta kohe ühendust päästeteenistuse häirekeskusega, telefoninumber 112. Kannatanule: rahu, lamav asend, jälgida seisundit. Anda kannatanule juua vett või piima. Oksendamist MITTE esile kutsuda.

4.4 Kokkupuutel nahaga: Saastunud riided võtta seljast, pesta nahka dušši all sooja vee ja seebiga, vajadusel kuiva nahka kreemitada.

4.5 Silma sattumisel: Lauge lahti hoides loputada silmi puhta, värske veega 15 minutit ja pöörduda kipitusnähtude, ärrituse puhul kohe silmaarsti juurde.

4.6 Soovitused hilisemate tervisekahjustuse nähtude ilmnemisel: Konsulterida arstiga.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Üldteave: Värv ei ole tuleohtlik

5.2 Sobivad tulekustutusvahendid ja –meetodid: Pulber-, vaht-, CO₂-kustutid või veepihustid.

5.3 Sobimatud kustutusvahendid: Veejuga tulekoldes, võib tuld levitada.

5.4 Eriohud tulekahju korral: Põlemisel võib eralduda musta suitsu ja kahjulikke gaase. Vältida põlemigaaside sissehingamist

5.5 Päästemeeskonna erikaitsevahendid: Täiskaitsevarustus, suruõhumask.

5.6 Muu vajalik teave: Vt. p. 9

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed: Pritsmete nahale või silma sattumise vältimiseks, eriti värvipihustiga töötamisel, kasutada sobivat kaitseriietust, -kindaid, -prille. vt p 8.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed: Vältida värvi sattumist: pinnasesse, põhjavette, kanalisatsiooni, veekokku.

6.3 Puhastusmeetmed: Vt p 8. Mahavalgunud vedela värvitoote reostus koguda kiiresti kokku absorbeeriva, neutraalse materjaliga (liiv, perliit, vermikuliit vmt). Määratud ala võib pesta leeliselise puhastusvahendi vesilahusega, mille pH 7-9. Vältida lahustite kasutamist. Jäätmed koguda utiliseerimiseks kinnise kaanega jäätmekonteinerisse

6.4 Muu vajalik teave: Vt p 13.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1 Käitlemine: Vältida kemikaali silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

7.2 Tulekahju või plahvatus: Vt p 5.

7.3 Hoidmine: Hoida ja ladustada tihedalt suletud taaras, kuivas kohas. Vältida külmumist .

7.4 Välditavad pakkematerjalid: -

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE NING ISIKUKAITSE

8.1 Ohutegurite piirväärtused: -

Nimetus	CAS	Piirnorm		LPK ₁₅	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Tsinkoksiid	1314-13-2	5	-	-	-

Andmed Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas: Piisab üldventilatsioonist.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse: Ebapiisava ventilatsiooni korral on pihustiga töötamisel sobiv kasutada filtriga näomaski või respiraatorit tüüp P2 (II b) või AP.

8.2.1.2 Käte kaitse: Pikaajalisel töötamisel värviga on sobiv kasutada vinüülist või latekskummist kaitsekindaid. Normdokumendi EN 374 järgi võib soovitada professionaalseks kasutamiseks näiteks kindaid nr 706, lapreenist, paksusega 0,6mm, indeks 6 - kestvusaeg 480 minutit.

8.2.1.3 Silmade kaitse: Kaitseprillide kasutamine on nõutav ja vajalik pritsmete silma sattumise vältimiseks.

8.2.1.4 Naha kaitse: Kasutada vajadusel määrumist ärahoidvat, soovitatavalt antistaatilisest materjalist kaitseriietust ja libisemist vältivaid kaitsejalatseid.

Kuupäev: 15.01.2010

Eelmine kuupäev: 18.08.2009

Kemikaali/segu nimi ja kood:

VILLA AKVA A,C

E256001, E256003

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Toote täpsem kasutamisujuhised on antud toote etiketil ja tooteinfo lehel.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Olek, välimus, värvus, lõhn	Viskoosne valge vedelik.
9.2 pH piirkond	8-9
9.3 Sulamispunkt °C või piirkond	-
9.4 Keemispunkt °C või piirkond °C	-
9.5 Leekpunkt °C	-
9.6 Aururõhk (kPa)	-
9.7 Lahustuvus vees	Lahustub vees
9.8 Lahustuvus solventides	Ei lahustu
9.9 Suhteline tihedus	u. 1,2-1,3 sõltuvalt värvitoonist (vesi =1,0)
9.10 Viskoossus	-
9.11 Alumine plahvatuspiirkond	-
9.12 Ülemine plahvatuspiirkond	-
9.13 Jaotuskoefitsient log Kow / log Pow	-
9.14 Isesüttimispunkt °C	-
9.15 Reaktiivsus	-
9.16 Stabiilsus	-
9.17 Suhteline lenduvus	-

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Välditavad tingimused: -

10.2 Välditavad materjalid: Vältida kokkupuudet tugevalt happeliste või aluseliste kemikaalidega, samuti lahustite kasutamist toote vedeldamiseks või värvitud pinna puhastamiseks.

10.3 Ohtlikud lagusaadused: Tulekahju korral vältida suitsugaaside sissehingamist.

10.4 Ohtlikud polümerisatsiooniproduktid: Ei ole teada.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Akuutne mürgisus: -

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused: Korduval või pikaajalisel nahale sattumisel võib toode põhjustada palja naha või kaitsmata silmade ärritust, ülitundlikkust.

11.3 Sensibiliseerivad omadused: Värvipriksmed ja pihustussudu võivad tekitada isikukaitsevahendite eiramisel ülitundlikkust.

11.4 Subakuutne, ehk subkrooniline mürgisus: Ei ole andmeid tõsistest mürgitustest.

11.5 Krooniline mürgisus: Ei ole andmeid kroonilistest mürgistusjuhtumitest.

11.6 Kasutamisprikskast saadud teave: Värvipihustussudu, toote allaneelamine võib organismi ülitundlikkuse olemasolu korral mõjuda ärritavalt. Silma sattumisel võib esile kutsuda silmade ärritust. Pikaajaline kontakt nahal võib põhjustada naha kuivumist.

11.7 Muu teave terviseohtlikkuse kohta: Ei ole andmeid tõsise tervisekahjustusega juhtumite kohta analoogse koostisega värvide kasutamisest.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Keskkonnohtlikkus (ökotoksilisus):

12.1.2 Mõju vesikeskkonnas: -

Tsinkoksiid

EC₅₀= 0,17 mg/l, *Selenastrum Capricornutum*, 72h, väga mürgine

2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon

LC₅₀= 0,16 mg/l, *Lepomis macrochirus*, (kala) 96 h;

EC₅₀= 0,42 mg/l *Daphnia Magna* (vesikirp), 48 h; mürgine

Kuupäev: 15.01.2010

Eelmine kuupäev: 18.08.2009

Kemikaali/segu nimi ja kood:

VILLA AKVA A,C

E256001, E256003

3-jodo-2-propionüül butüülkarbamaaat

EC₅₀= 0,16 mg/l *Daphnia Magna* (vesikirp), 48 h; mürgine

12.3 Püsivus või lagunduvus: -

12.4 Bioakumulatsioon :-

12.5 Muu kahjulik toime :-

12.6 Muu vajalik teave: Mitte valada kanalisatsiooni, veeokku. EÜ LOÜ (VOC) sisalduse piirväärtus (alaliik A/d) 130 g/l. Maksimaalne LOÜ sisaldus kasutusvalmis värvitootes on <130 g/l.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Toodangu jäätmed: Liigne, vedel värvijääk kõrvaldada töövahenditelt enne nende puhastamist. Jäätmed kahjutustada käitlejal piirkondliku jäätmekäitluse õigusaktide kohaselt. Vedelate värvijäätmekood EÜ jäätmedirektiivi ja kohaselt on 08 01 12 või 08 01 11.

13.2 Pakendi jäätmed: Taarat ja pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Puhast ja kuiva taarat võib suunata ringlusesse. Enne ringlusse suunamist tuleb taara korralikult puhastada.

14. VEONÕUDED

14.1 Rahvuslikud ja /või rahvusvahelised nõuded veoseveole:

14.1.1 Nimetus veodokumendil: Veose tunnusnimetus: Värv / Paint

14.2 Maaveod (ADR): -

14.3 Raudteeveod (RID): -

14.4 Mereveod (IMGD): -

14.5 Öhuveod (ICAO/IATA): -

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

15.1 Teave märgistusel: Xi; R43, R52/53; S2-24-29-37-46

15.1.1 Ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline tähendus: Xi- ärritav

15.1.2 Märgistusel esitatud ohtlike koostisainete nimetused: tsinkoksiidi, 2-oktüül-2H-isotiasool-3-ooni, 5-kloro-2-metüül-2H-isotioasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotioasool-3-ooni

15.1.3 Riskilaused: R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust
R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

15.1.4 Ohutuslaused: S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas
S24 Vältida kokkupuudet nahaga
S29 Mitte valada kanalisatsiooni
S37 Kanda sobivaid kaitsekindaid
S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

15.1.5 Eripiirangud: -

15.2 Õigusaktid: -

16. MUU TEAVE

16.1 Koostisainete klassifitseerimisel kasutatud R –lausete tekst:

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel

R22 Kahjulik allaneelamisel

R23/24 Mürgine sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga

R23/24/25 Mürgine sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel

R34 Põhjustab söövitust

R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka

R38 Ärritab nahka

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht

Kuupäev: 15.01.2010**Eelmine kuupäev: 18.08.2009****Kemikaali/segu nimi ja kood:**

VILLA AKVA A,C

E256001, E256003

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust

R50 Väga mürgine veeorganismidele

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

N-keskkonna ohtlik, T-mürgine, Xn-kahjulik, Xi-ärritav

16.2 Koolitussoovitus

AS Tikkurila värvikool telefon +372 650 1115

16.4 Kasutamisyjuhend:

On toodud toote etiketil ja tehnilises spetsifikatsioonis.

16.5 EKN kaubakood:

3209 10 00 00

16.6 Ohutuskaardi koostamise teabeallikad: <http://ecb.jrc.it>**16.7 Ohutuskaardi väljaandmine:** 15.01.2010**16.8 Ohutuskaardis muudetud teave:** Muudetud lõiked 2 -16; teksti lausete redaktsioon.**16.9 Lisateave aadressil:**

AS Tikkurila

Liimi 5, Tallinn, 10621, Eesti

Telefon:

+372 650 1111

Faks:

+372 650 1122

Kodulehekülj internetis:www.vivacolor.ee**E-post:**info.ee@tikkurila.com

Ülaltoodud andmed on kontrollitud ja õiged, tuginedes laboratoorsetele katsetele ja ettevõtte praktilistele kogemustele ohutuskaardi koostamise ajal. Meie ettevõtte tegevus on sertifitseeritud ning vastab ISO 9001 ja ISO 14001 standardite nõuetele. Meie kui tootja ei vastuta kahjude eest, mis on tarbijal tekkinud toote kasutamisyjuhendi eiramisest.

Koostaja: art