

Kuupäev: 07.06.2012

Eelmine kuupäev: -

Toote nimetus: VILLA LIN

1 AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 TOOTETÄHIS**

Toote nimetus: VILLA LIN 262 6001 262 6003

1.2 AINE VÕI SEGU ASJAOMASED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD NING KASUTUSALAD, MIDA EI SOOVITATALinaõlivärv puupindade värvimiseks
Kasutusala: Värvimistööd**1.3 ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA**

Asukoha aadress:

Telefon:

Telefax:

e-maili aadress

Tootja/Maaletootja

AS TIKKURILA

Liimi 5, 10621, Tallinn, Eesti

+372 650 1111

+372 650 1122

Info.ee@tikkurila.com**1.3.1 Ohutuskaardi koostamise eest vastutav isik:** productsafety.ee@tikkurila.com
+372 6 501 130 (E-R 9:00-16:30)**1.4 HÄDAABITELEFONI NUMBER**

Hädaabitelefon Eestis:

Mürgistusteabekeskus Eestis:

112 (häirekeskus, 24h)

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

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine:** Xn, R10, R20**2.2 Mürgistuselemendid:****Ohu tunnus:** Kahjulik, Xn**Riskilaused:**

R10, Tuleohtlik

R20, Kahjulik sissehingamisel

Ohutuslaused: S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S23- Vältida lahustiauru sissehingamist.

S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

S46- Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

S51- Käidelda hästiventileeritavas kohas

Täiendavad mürgistuse elemendid: Sisaldab tolüülfluaniidi, etüülmetüülketoksiim, koobal (II) soola. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.**2.3 Muud ohud:** ei ole teada

Klassifitseeritud vastavalt 1999/45/EU ja selle muudatustele

3 KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1 Aine/segu:** -**3.2 Ohtlikud koostisosad ja nende ohtlikkuse klassifikatsioon:**

Nimetus	EC nr	CAS nr	Osamass %	Ohtlikkuse klassifikatsioon
Tööstusbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske	265-150-3	64742-48-9	20-30	Xn; R10-65-66
Tolüülfluaniid	211-986-9	731-27-1	<1	T+, N; R26-36/37/38-43-48/23-50
Etüülmetüülketoksiim	202-496-6	96-29-7	<1	Xn; R21-40-41-43
Koobalt (III) sool (koobaltoktoaat)	205-250-6	136-52-7	<0,5	Xn; R22-38-43
Koobaltüühend	248-373-0	27253-31-2	<0,5	Xn; R22-38-43

Muu teave: R- lausete tähendused vt p.16.**4. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:** Kahtluse korral või haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti juurde.**4.1.2 Sissehingamine:** Kannatanu viia värskesse õhku.

Kuupäev: 07.06.2012

Eelmine kuupäev: -

Toote nimetus: VILLA LIN

4.1.3 Naha kokkupuude: eemaldada määratud riided, pesta nahka sooja vee ja seebiga, vajadusel kuiva nahka kreemitada. Enam saastunud nahaosa töödelda enne pesemist puhastuseemulsiooni või toiduõliga.

4.1.4 Kokkupuude silmadega: Eemaldada kontaktläätsed. Lauge lahti hoides loputada silmi puhta, värske veega 15 minutit ja pöörduda kipitusnähtude, ärrituse puhul kohe silmaarsti juurde.

4.1.5 Allaneelamine: Juua vett või piima või võtta aktiveeritud sütt. Halva enesetunne korral pöörduda arsti poole. Oksendamist MITTE esile kutsuda.

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 Sobiv kustutusvahend: Pulber-, vaht-, CO₂-tulekustutid

5.1.2 Sobimatu kustutusvahend: Mitte kasutada veejuga, võib tuld levitada

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Põlemisel võib eralduda musta suitsu ja kahjulikke gaase (CO, CO₂). Vältida põlemigaaside sissehingamist

5.3 Nõuanded tule tõrjutele: täiskaitsevarustus, suruõhumask.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: Koheselt lõpetada tuleohtlikud tegevused (suitsetamine, keevitamine, sädemeid tekitavad tööd) mahavalgunud toote läheduses. Kanda jaos 7 ja 8 näidatud kaitseriietust. Vältida aurude sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud: Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku, veekogudesse ja pinnasesse. Mitte valada maapinnale.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Mahavalgunud toote reostus koguda kiiresti kokku absorbeeriva, neutraalse materjaliga (liiv, perliit, vermikuliit vmt). Väikesed kogused saab puhastada lahustiga immutatud lapiga. Määratud ala võib pesta leeliselise puhastusvahendi vesilahusega, vältida lahustite kasutamist. Jäätmed koguda utiliseerimiseks kinnise kaanega jäätmekonteinerisse, utiliseerida vastavalt seadusele.

Tähelepanu! Kuiva õli või alküüdi sisaldavad tooted (värnits, alküüdvärvid ja -lakid jms.) võivad sattudes poorsesse materjali põhjustada isesüttimist. Sellised jägid tuleb enne hävitamist kokku koguda ja hoida vette kastetuna või põletada.

6.4 Viited muudele jagudele: Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Lahustiaurud on raskemad kui õhk ja võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu. Hoida eemale sädeme allikatest.

Rakendada meetmeid staatilise laengu tekkimise vältimiseks. Vältida toote silma sattumist ja kokkupuudet nahaga. Vältida toote auru ja sudu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: Hoida hästiventileeritavas kohas toatemperatuuril. Hoida tihedalt suletud taaras, eemal küttekehadedest ja kaitstuna otsese päikesevalguse eest.

7.3 Eri kasutus: Ei ole

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid: "Keemiliste ohutegurite piirnormid töökeskkonnas" Eesti Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 määruse nr 293 loetletud aineid.

CAS n	Koostisosa nimetus	Normid töökeskkonnas	
		mg/m ³ //ppm 8h	mg/m ³ //ppm (15 min-1h)
64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske *	300//-	900//-

*Tootja soovitatavad piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Vastavad tehnilised ohjed: Tagada piisav õhuvahetus.

Kuupäev: 07.06.2012

Eelmine kuupäev: -

Toote nimetus: VILLA LIN

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

8.2.2.1 Hingamisteede kaitse: Pihustiga töötamisel on sobiv kasutada filtriga näomaski või respiraatorit (tüüp P2 (II b) või AP).

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

8.2.2.3 Silmade/näo kaitse: Pritsmete silma sattumise vältimiseks kasutada kaitseprille.

8.2.2.4 Naha kaitse: Kasutada vajadusel saastumist ärahoidvat kaitseriietust, soovitatavalt antistaatilisest materjalist.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1.1 Välimus, lõhn Valge viskoosne vedelik, tugeva lõhnaga

9.1.4 pH -

9.1.5 Sulamispunkt/külmumispunkt : -

9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 145-200 °C*

9.1.7 Leekpunkt: 36 °C*

9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir: 0,6 %mahu*

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir: 7 % mahu*

9.1.11 Aururõhk: 0,2 kPa (20 °C) *

9.1.13 Suhteline tihedus: 1,2-1,3 sõltuvalt värvitoonist (vesi=1,0)

9.1.14 Lahustuvused:

9.1.14.1 Lahustuvus vees Ei lahustu

9.1.14.2 Lahustuvus solventides -

9.1.17 Isesüttimispunkt:

9.1.16 Jaotuskoeffitsient log Kow/ log Pow: -

9.1.18 Viskoossus >30 s (ISO 3mm tassviskoosimeeter)

9.2 Muu teave: Suhteline lenduvus 0,14 * (BuAc=1)

* Tööstusbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime: Lahustiaurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu. (Vt. p. 9.5 Plahvatuspiirkond)

10.2 Keemiline stabiilsus: Toode on püsiv soovitatava käitlemise ja hoidmise tingimustel (vaata jagu7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Vaata jagu 10.5

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida: Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest vältimaks eksotermiliste reaktsioonide teket

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Vältida tugevate leeliste ja hapetega kokkupuudet.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Kõrgel temperatuuril võivad tekkida ohtlikud laguproduktid: CO, CO₂, suits, lämmastiku oksiidid

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta: Toksikoloogilised katseandmed puuduvad.

11.1.3 Sensibilisaator: Toode sisaldab: tolüülfluaniidi, etüülmetüülketoksiim, koobal II sooli (koobaltoktoaat). Pikaajalisel või korduval kokkupuutel nahaga eraldub nahalt kaitsev rasvakiht mille tulemusel võib tekkida ekseem. Pritsmete sattumine silma võib tekitada ärritust.

11.1.8 Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamine: Pihustusudu pikaajaline sissehingamine võib ärritada hingamiselundeid, tekitada peavalu ja -pöörust. Pika-ajaline piirnorme ületava õhu sissehingamine mõjub ärritavalt limaskestale ja hingamiselunditele, kahjulikult neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile.

Allaneelamine: Allaneelamine võib põhjustada iiveldust. Allaneelamisel võib põhjustada seedekulgla kahjustusi.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Mõju vesikeskkonnas: ei ole teavet

Kuupäev: 07.06.2012

Eelmine kuupäev: -

Toote nimetus: VILLA LIN

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.2.1 Biodegradatsioon: ei ole teavet

12.3 Bioakumulatsioon: ei ole teavet

12.4 Liikuvus pinnases: ei ole teavet

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga

bioakumuleeruvate omaduste hindamine: ei ole teavet

12.6 Muud kahjulikud mõjud: Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Teave ökotoksilisuse kohta puudub. Mitte valada toodet kanalisatsioonivõrku ja veekogudesse.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Toote kõrvaldusmeetodid: Liigne vedel värvijääk kõrvaldada töövahenditelt enne nende puhastamist. Jäätmed kahjutustada käitlejal piirkondliku jäätmekäitluse õigusaktide kohaselt. Vedelate värvijäätmete kood EÜ jäätmedirektiivi ja kohaselt on 08 01 11.

Tähelepanu! Kuiva õli või alküüdi sisaldavad tooted (värnits, alküüdvärvid ja –lakid jms.) võivad sattudes poorsesse materjali põhjustada isesüttimist. Sellised jäägid tuleb enne hävitamist kokku koguda ja hoida vette kastetuna või põletada.

13.1.2 Pakendi kõrvaldus meetodid: Taarat ja tühje pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb taara korralikult puhastada.

14. VEONÕUDED

14.1 URO number: 1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: Paint, (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and lacquer base)

14.3 Transpordi ohuklass(id): 3 ADR, 3 RID

Mahutid mahuga >450L ei kuulu ADR liigituse alla vastavalt lõikele 2.2.3.1.5. ADR

14.4 Pakendigrupp: III

14.5 Keskkonnaohud: Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks vastavalt rahvusvahelistele transpordi eeskirjadele.

14.6 Eriettevaatusabinõud: -

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 teavet.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: ei ole esitatud

16. MUU TEAVE

16.5 Koostisainete klassifitseerimisel kasutatud R –lausete tekst:

R26 Väga mürgine sissehingamisel

R48/23 Mürgine tõsine tervisekahjustuste oht pikaajalise sissehingamisel

R50 Väga mürgine veeorganismidele

R10 Tuleohtlik

R20 Kahjulik sissehingamisel

R21 Kahjulik kokkupuutel nahaga

R22 Kahjulik allaneelamisel

R36/37/38 Ärritab silmi hingamiselundeid ja nahka

R38 Ärritab nahka

R40 Võimalik vähktõve põhjustaja

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikust

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib tekitada kopsukahjustusi.

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivumist ja lõhenemist

16.8 Lisa teave

Kuupäev: 07.06.2012**Eelmine kuupäev: -****Toote nimetus:**

VILLA LIN

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.

Koolitussoovitus:**Lisateavet on võimalik saada:**

Tikkurila koolituskeskus telefon +372 650 1115

AS TIKKURILA

Liimi 5, Tallinn, 10621, Eesti

Telefon +372 650 1111

Faks +372 650 1122

Kodulehekülg internetis aadressil:

www.vivacolor.ee

e-post:

info.ee@tikkurila.com

Koostaja: art