

Kuupäev: 21.05.2013

Eelmine kuupäev: 08.07.2011

Toote nimetus:

UNIVERSAL KORROSTOP

**1 AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 TOOTETÄHIS**Toote nimetus: **UNIVERSAL KORROSTOP ( punane; hall )****1.2 AINE VÕI SEGU ASJAOMASED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD NING KASUTUSALAD, MIDA EI SOOVITATA**

Lahustipõhine värv sise- ja välistöödeks.

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](mailto:Info.ee@tikkurila.com)**1.3.1 Ohutuskaardi koostamise eest vastutav isik:** [productsafety.ee@tikkurila.com](mailto: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:** R10, R66**2.2 Mürgistuselemendid:****Ohu tunnus:** -**Riskilaused:**

R10, Tuleohtlik

R66, Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või

löhenemist.

**Ohutuslaused:** S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S23- Vältida lahustiauru/pihustussudu 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 hüdrogeenitud, rasket tööstusliku lahustibensiini, etüülmetüülketoksiimi ja koobalt (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:****Ohtlike koostisosade klassifikatsioon CLP1272/2008 :**

EC Number	CAS Number	Nimetus	Osamass %	Ohtlikkuse klassifikatsioon
919-857-5 (WE)	-	Tööstuslik lahustibensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske. sisaldab: süsivesinike , C9-C11, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi ühendeid, <2% aroomaatseid *)	25-35%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; EUH066
905-562-9	-	Etüülbebnseeni , p-ksüleeni ja m-ksüleeni reaktsiooni saaduste segu (**) (reach no 01-2119555267-33-XXX	<1 %	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2; H315

Kuupäev: 21.05.2013

Eelmine kuupäev: 08.07.2011

Toote nimetus:

UNIVERSAL KORROSTOP

202-496-6	96-29-7	Etüülmetüülketoksiim ehk 2-butanoon-oksiim ehk Exkin 2	<0,5%	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
605-296-0 (WE)	162627-17-0	Küllastumata rasvhapete ,C18, soolade ja N,N-dimetüül- 1,3-propandiamiini ja 1,3-propandiamiini reaktsioonisaaduste segu	<0,2%	Skin Sens.1, H317
205-250-6 (WE)	136-52-7	Koobalt oktoaat e. koobalt (II) soolad	<0,2	Skin Irrit. 2, H317; Aquatic Acute, H400 Aquatic Chronic 1, H410

**Ohtlike koostisosade klassifikatsioon DPD 67/548/EEC:**

EC Number	CAS Number	Nimetus	Osamass %	Ohtlikkuse klassifikatsioon
919-857-5 (WE)	-	Tööstuslik lahustibensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske. sisaldab: süsivesinike , C9-C11, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi ühendeid, <2% aroomaatseid	25-35%	R10 Xn;R65 R66
905-562-9	-	Etüülbebnseeni , p-ksüleeni ja m-ksüleeni reaktsiooni saaduste segu (reach no 01-2119555267-33-XXX **)	<1 %	R10; Xn; R20/21; Xi; R38
202-496-6	96-29-7	Etüülmetüülketoksiim ehk 2-butanoon-oksiim ehk Exkin 2	<0,5%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
605-296-0 (WE)	162627-17-0	Küllastumata rasvhapete ,C18, soolade ja N,N-dimetüül- 1,3-propandiamiini ja 1,3-propandiamiini reaktsioonisaaduste segu	<0,2%	R43
205-250-6 (WE)	136-52-7	Koobalt oktoaat e. koobalt (II) soolad	<0,2	R43; N; R50/53

\*) benseeni sisaldus &lt;0,1%

\*\*) Vt. lõik 16 - Etüülbebnseeni , p-ksüleeni ja m-ksüleeni reaktsiooni saaduste segu koostist

**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. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud teha kunstliku hingamist. Pöörduda arsti juurde.**4.1.3 Naha kokkupuude:** Eemaldada märdunud 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, värskes veega 15 minutit ja pöörduda kipitusnähtude, ärrituse puhul kohe silmaarsti juurde.

Kuupäev: 21.05.2013

Eelmine kuupäev: 08.07.2011

Toote nimetus:

UNIVERSAL KORROSTOP

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

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja lõhenemist.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:** ei ole

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**5.1.1 Sobiv kustutusvahend:** Pulber-, vaht-, CO<sub>2</sub>-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, CO<sub>2</sub>). Vältida põlemisgaaside sissehingamist

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:** täiskaitsevarustus, suruõhumask. Jahutada tulekahju läheduses asuvaid kinniseid mahuteid või eemaldada nad tulekolde lähedusest.

## 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 jäägid 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 küttekehadest ja kaitstuna otsese päikesevalguse eest.

**7.3 Erikasutus:** 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 <sup>3</sup> //ppm 8h	mg/m <sup>3</sup> //ppm (15 min-1h)
-	Tööstuslik lahustibensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske. sisaldab: süsivesinike, C9-C11, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi ühendeid, <2% aroomaatseid	*300//-	*900//-
-	Ksüleen isomeeride segu (nahk)	221//50	442//100
100-41-4	Etüülbenseen (nahk)	442//100	884//200

\*Tootja soovitatavad piirnormid.

Kuupäev: 21.05.2013

Eelmine kuupäev: 08.07.2011

Toote nimetus:

UNIVERSAL KORROSTOP

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

**8.2.1 Vastavad tehnilised ohjed:** Tagada piisav õhuvahetus.

### 8.2.2 Isikukaitsemeetmed

**8.2.2.1 Hingamisteede kaitse:** Pihustiga töötamisel on sobiv kasutada filtriga näomaski (A/P3-type) või respiraatorit (tüüp P2 (II b) või AP). kasutada P2 filtrit lihvimisel

**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 füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**9.1.1 Välimus, lõhn** Hall, punane viskoosne vedelik, tugeva lõhnaga

**9.1.4 pH** -

**9.1.5 Sulamispunkt/külmumispunkt :** <0 °C\*

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik:** 150-200 °C\*

**9.1.7 Leekpunkt:** 30 °C\*

**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir:** 1,4 %mahu\*

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir:** 7,6 % mahu\*

**9.1.11 Aururõhk:** 0,2 kPa (20 °C) \*

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

**9.1.14 Lahustuvused:**

**9.1.14.1 Lahustuvus vees** \*Ei lahustu

**9.1.14.2 Lahustuvus solventides** \*Lahustub

**9.1.17 Isesüttimispunkt:** \*250 °C

**9.1.16 Jaotuskoefitsient log Kow/ log Pow:** \*2-7

**9.1.18 Viskoossus** >30 s (ISO 3mm tassviskoosimeeter)

**9.2 Muu teave:** ( 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 Võimalik on kuiva õli või alküüdi sisalduvate toodete (värnits, alküüdvärvid ja -lakid jms.) isesüttimine Sellised jäägid tuleb enne hävitamist kokku koguda ja hoida vette kastetuna või põletada.

**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.

Äge mürgistus "Tööstuslik lahustibensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske. sisaldab: süsivesinike , C9-C11, n-alkaane, isoalkaane, tsüklilisi ühendeid, <2% aroomaatseid "

Väga madal toksilisus allaneelamisel (LD50 > 2000 mg/kg, rot), naha kontakt (LD50 > 2000 mg/kg, küülik) and sissehingamisel (LC50 > 5000 mg/m³, rot, 4 h).

**11.1.3 Sensibilisaator:** Toode sisaldab: 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**

Kuupäev: 21.05.2013

Eelmine kuupäev: 08.07.2011

Toote nimetus:

UNIVERSAL KORROSTOP

**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:** ei ole teavet

**12.1.1 Mõju vesikeskkonnas:** Katseandmed segu kohta puuduvad. "Tööstuslik lahustibensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske. sisaldab: süsivesinike, C9-C11, n-alkaane, isoalkaane, tsükliisi ühendeid, <2% aromaatsid "

LC50 > 100 mg/l; kala, vetikas ja vesikirp.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**12.2.1 Biodegradatsioon:** ei ole teavet

**12.3 Bioakumulatsioon:** ei ole teavet. vt jaotuskoefitsient log Kow/ log Pow 2-7,

**12.4 Liikuvus pinnases:** ei ole teavet

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga**

**bioakumuleeruvate omaduste hindamine:** segu ei määratleta kui püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) ainete hulka vastavalt määrusele EC No 1207/2006, lisa XIII.

**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 värvijäätmate 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,

**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:**

R10 Tuleohtlik

R21 Kahjulik kokkupuutel nahaga

R22 Kahjulik allaneelamisel

R23/24 Mürgine sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga

R34 Põhjustab söövitust.

Kuupäev: 21.05.2013

Eelmine kuupäev: 08.07.2011

Toote nimetus:

UNIVERSAL KORROSTOP

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 kuivust ja lõhenemist

\*\*) Etüülbeenseeni , p-ksüleeni ja m-ksüleeni reaktsiooni saaduste segu koostis

	ID numbrid WE CAS	Sisaldus %	Ohtlikuse klassifikatsioon DPD 67/548/EEC:	Ohtlikuse klassifikatsioon (EC) 1272/2008
m- xylene	WE: 203-576-3 CAS: 108-38-3	46-60	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2; H315
p- xylene	WE: 203-396-5 CAS: 106-42-3	22-29	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2; H315
ethylbenzene	WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4	6-26	F; R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332
o- xylene	WE: 202-422-2 CAS: 95-47-6	0,6-13	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2; H315

**16.8 Lisa 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.

**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](http://www.vivacolor.ee)

e-post:

[info.ee@tikkurila.com](mailto:info.ee@tikkurila.com)

Koostaja: art