

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: VEDELDI 1061

Kuupäev: 08.07.2011

Eelmine kuupäev: 30.11.2009

1/6

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Kemikaali identifitseerimine

1.1.1 Toote nimetus

VEDELDI 1061

1.1.2 Toote kood

006 1061

1.2 Kemikaali kasutusala

1.2.1 Sõnaliselt väljendatuna

Värvimistööd

Kirjeldus: Lahusti.

1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

1.3.1 Maaletooja, varustaja

Maaletooja:
AS Tikkurila
Liimi 5, 10621
Tallinn, Eesti
Telefon (+372) 659 8950
Faks (+372) 650 1122

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)

F, Xn; R11-36/38-48/20-63-65-67.

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

F Väga tuleohtlik.

Xn Kahjulik.



R-laused

R11 Väga tuleohtlik.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.

R63 Võimalik loote kahjustamise oht.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

S-laused

S16 Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada!

S23 Vältida lahustiauru/pihustusudu sissehingamist.

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S29 Mitte valada kanalisatsiooni.

S33 Vältida staatilise elektri teket.

S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja –kindaid.

S38 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Sisaldab:

Tolueeni ja etüülatsetaati.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud koostisosad

CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Klassifikatsioon
108-88-3	203-625-9	Tolueen	25 - 50%	F, Xn; R11-38-48/20-

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **VEDELDI 1061**

Kuupäev: 08.07.2011

Eelmine kuupäev: 30.11.2009

2/6

151-78-6

205-500-4

Etüülatsetaat

25 - 50%

63-65-67

F, Xi; R11-36-66-67

3.3 Muu teave

Vaata punktis 2 mainitud R-lausetekst ja/või ohulausetekst (H-lausetekst) täistekst on toodud punktis 16.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Kui esineb sümptomeid või kõikidel kahtlustäratavatel puhkudel võtta ühendust arstiga.

4.1.2 Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida pikali ja soojas. Kui hingamine on raskendatud, teha kunstlikku hingamist või anda hapnikku ja viia kannatanu arsti juurde.

4.1.3 Nahaga kokkupuutel

Eemaldada tootega määratud riided. Nahk pestakse vee ja seebiga, pärast kreemitada.

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 koheselt võtta ühendust arstiga. Hoida kannatanu puhkeasendis. Oksendamist ei tohi esile kutsuda.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Ärritab silmi ja nahka. Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel. Võib kahjustada loodet. Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Aurude sissehingamine võib põhjustada uimasust ja peapööritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Kasutada alkoholile vastupidavaid tulekustutusvahendeid, näit. pulber-, vaht-, CO₂-kustutid või veepihustid.

5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Tulekahju kustutamiseks ei tohiks kasutada paljast vett, sest vesi võib põlevat vedelikku laiali levitada.

5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Põlemisel tekib tihe must suits. Lagunemissaadustega kokkupuude võib põhjustada ohtu tervisele. Vajadusel kasutada respiraatorit.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Jahutada suletud mahuteid veega. Tõkestada kustutusvee pääsemist kanalisatsiooni ja vesikeskkonda.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Suitsetamine, sädemeid tekitavad tööd, keevitamine jms tuleb töökoha läheduses koheselt lõpetada. Vältida lahustiaurude sissehingamist ja hoolitseda töökohal ventilatsiooni eest. 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

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **VEDELDI 1061**

Kuupäev: 08.07.2011

Eelmine kuupäev: 30.11.2009

3/6

Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva vms. absorbeerivat materjali kasutades. Jäätmed kogutakse kokku ja viiakse ohtlike jäätmete kogumiskohta. Määratud ala pestakse 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

Lahustiaurud on õhust raskemad ja kokkupuutel õhuga võivad moodustada plahvatusohtlikke ühendeid. Vältimaks liiga suurte lahustiaurukontsentratsioonide teket, peab kasutuskohas olema piisav ventilatsioon. Suitsetamine, lahtine tuli, sädemeid tekitavad tööd, keevitamine on kasutuskoha lähedal keelatud. Kaitsta soojusallikate eest. Vältida staatilise elektri tekkimist. Käitlemine korraldada selliselt, et oleks välistatud toote sattumine nahale ja pritsmete sattumine silma. Vältida auru, pihustusudu ja lihvimestolmu sissehingamist. Söömine, joomine ja suitsetamine toote käsitlemisel on keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas, hästi ventileeritavas jahedas kohas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalguse eest kaitstult. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud. Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest hapetest ning leelistest. Pakendit hoida tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Ei ole.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Piirväärtused

Tolueen	25 ppm (8 h) nahk
Etüülatsetaat	300 ppm (8 h)

8.1.2 Muu teave

TLV-TWA = Threshold Limit Values/ ACGIH 2007

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

Nahk = Aine võib imenduda läbi naha.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Töökaitseabinõud

Hoolitseda töökoha piisava ventilatsiooni eest. Kui üldventilatsioon pole piisav, tuleb tagada lokaalne ventilatsioon või, kui võimalik, tuleb teostada töö pihustuskambris või spetsiaalses ruumis. Kui see ei ole piisav, et hoida saasteainete sisaldus piisavalt madalal, tuleb kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

8.2.2 Isikukaitsevahendid

8.2.2.1 Hingamisteede kaitse

Kui töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada pool- või täiskaitsemaski, mis on varustatud A-tüüpi gaasifiltriga (pruun), lihvimisel P2-tüüpi tolmufiltriga.

Pihustusvärvimisel kasutada kombineeritud filtriga A/P3 respiraatorit. Pikaajalisel pideval tööl on soovitatav kasutada spetsiaalset ventilaatorit või isoleerivaid kaitsevahendeid (värske õhu või suruõhumaski vms).

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. Sobiv kaitsekinda materjal on näiteks: nitrilkummi (pritsmete kaitse)

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **VEDELDI 1061**

Kuupäev: 08.07.2011

Eelmine kuupäev: 30.11.2009

4/6

lamineeritud foolium (läbimiseaeg >480 min).

PVC-kindaid või naturaalsest kiust kindad ei ole soovitatud.

8.2.2.3 Silmade või näo kaitse

Kasutada silmade- või näokaitset.

8.2.2.4 Naha kaitse

Kanda vajadusel sobivat kaitseriietust.

Vajadusel kanda antistaatilist kaitseriietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

9.1.1 Olek, välimus, värvus, lõhn

Vedelik, tugeva lõhnaga.

9.1.6 Keemispunkt ja keemivahemik 77 °C *), 111 °C **)

9.1.7 Leekpunkt -3 °C *), 4 °C **)

9.1.10 Plahvatuspiirid

9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir 2,2 mahu-% *), 1,2 mahu-% **)

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir 11,0 mahu-% *), 7,1 mahu-% **)

9.1.11 Aururõhk 9,7 kPa (20 °C *), 9,7 kPa (20 °C **)

9.1.13 Suhteline tihedus 0,9

9.1.14 Lahustuvus(ed)

9.1.14.1 Lahustuvus vees Ei segune

9.2 Muu teave

Suhteline aurustumine (BuAc=1) : 4,2 *), 2,3 **)

*) = Etüülatsetaat, **) = Tolueen

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

Lahustiaurud võivad suletud ja halva ventilatsiooniga ruumis õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu. Kõrgel temperatuuril võib vabaneda kahjulikke lagusaaduseid.

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.

11.1.4 Kantserogeensus, mutageensus ja mürgisus sigivuse suhtes

Sisaldab tolueeni. Võib kahjustada loodet.

11.1.6 Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Sisaldab etüülatsetaati. Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.

11.1.7 Hingamiskahjustused

Toode sisaldab tolueeni. Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **VEDELDI 1061**

Kuupäev: 08.07.2011

Eelmine kuupäev: 30.11.2009

5/6

11.1.8 Muu tervist mõjutav informatsioon

Sissehingamine: Pikaajaline kokkupuude tootest lenduvate aurude või piiskadega suurtes kontsentratsioonides võib põhjustada hingamisteede ja limaskestade ärritust ning kahjustada neere, maksa ja kesknärvisüsteemi. Sümptomiteks võivad olla peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Kontakt nahaga: Pikaajalisel korduval kokkupuutel nahaga võib eemaldada nahka kaitsva rasvakihi ja põhjustada nahaärritust ning imendumist läbi naha. Pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust.

Allaneelamine: Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

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 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole asjakohast teavet.

12.4 Bioakumulatsioon

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 teste. Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks. 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. Vedeljätmete EWC-kood 08 01 11 (värvi- ja lakijäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke ained). Lahustivaba, kuivanud värvi või värvimisjäätmed võib üldjuhul toimetada prügimäele.

Pakend: Tühjad, kuivad müügi pakendid võib toimetada organiseeritud pakendite ringlusse või selle puudumisel prügimäele.

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO-number	1263
14.2	Veose tunnusnimetus	värvitaoline aine paint related material
14.3	Transpordi ohuklass(id)	3
14.4	Pakendirühm	II
14.5	Keskkonnaohud	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks transpordireeglite kohaselt.
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajale	-
14.7	Transportimine mahtlastina	-
	Kooskõlas MARPOL 73/78	
	II lisaga ja IBC koodeksiga	
14.8	Muu teave	EmS: F-E, S-E

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **VEDELDI 1061**

Kuupäev: 08.07.2011

Eelmine kuupäev: 30.11.2009

6/6

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

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

16.5 Punktides 2 ja 3 mainitud R-lausete tekst ja/või ohulausete (H-lausete) täistekst

R11 Väga tuleohtlik.

R36 Ärritab silmi.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R38 Ärritab nahka.

R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.

R63 Võimalik loote kahjustamise oht.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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, „THINNER 006 1061“ 08.07.2011.

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

a/kmm