

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 1029

Kuupäev: 15.12.2011

Eelmine kuupäev: 15.09.2008

1/6

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Kemikaali identifitseerimine

1.1.1 Toote nimetus

LAHUSTI 1029

1.1.2 Toote kood

006 1029

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

Address 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)

F; R11.

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

F Väga tuleohtlik

R-laused

R11 Väga tuleohtlik.

S-laused

S23 Vältida lahustiauru/pihustusudu sissehingamist.

S38 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

S16 Hoida eemal süttimisallikast – Mitte suitsetada!

S33 Vältida staatilise elektri teket.

S29 Mitte valada kanalisatsiooni.

Sisaldab:

Etanooli

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.



3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud koostisosad

CAS-nr.	EINECS	Koostisosa nimetus	Sisaldus	Klassifikatsioon
64-17-5	200-578-6	Etanool	75 - 100 %	F; R11
67-64-1	200-662-2	Atsetoon	5 - 10 %	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 kahtlustatavatel puhkudel võtta ühendust arstiga.

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 1029

Kuupäev: 15.12.2011

Eelmine kuupäev: 15.09.2008

2/6

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.

Aurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja iiveldust.

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 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

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

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

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 1029

Kuupäev: 15.12.2011

Eelmine kuupäev: 15.09.2008

3/6

väljastatud 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, 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 Eriksutus

Ei ole.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 Piirväärtused

Etanool	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
Atsetoon	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)

8.1.2 Muu teave

TLV-TWA = Threshold Limit Values/ ACGIH 2007

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Töökaitseõuded

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 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 nitrilkkummi ja butüülkkummi (läbimisaeg > 480 min). PVC-kindaid ei soovita.

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 78 °C *)

9.1.7 Leekpunkt 13 °C

9.1.10 Plahvatuspiirid

9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir 3,3 mahu-% *)

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 1029

Kuupäev: 15.12.2011

Eelmine kuupäev: 15.09.2008

4/6

9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	19,0 mahu-% *)
9.1.11	Aururõhk	5,8 kPa (20 °C) *)
9.1.13	Suhteline tihedus	0,81
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Lahustuvus vees	Seguneb
9.2	Muu teave	
	Suhteline aurustumine (BuAc=1) : 1,7 *)	
	*) = Etanool	

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 ohtlike 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 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. Pritsmed võivad põhjustada silmade ärritust ja mööduvaid kahjustusi.

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.

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: LAHUSTI 1029

Kuupäev: 15.12.2011

Eelmine kuupäev: 15.09.2008

5/6

12.6 Muud kahjulikud mõjud

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. Vedeljäätmete EWC-kood 08 01 11 või 08 01 12 (vedel värv ja lakk). Lahustivaba, kuivanud värv 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 |

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased 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. |
| 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 1029“ 15.12.2011.

Käesoleva ohutuskaardi koostamise teabeallikas: EV Kemikaaliseadus.

Lisainformatsiooni on võimalik saada:

AS TIKKURILA

TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **LAHUSTI 1029**

Kuupäev: 15.12.2011

Eelmine kuupäev: 15.09.2008

6/6

Liimi 5, 10621 Tallinn

Tel. 659 8950

Faks 650 1122

www.tikkurila.ee

E-mail: productsafety.ee@tikkurila.com

Allkiri a/niear