

Denatureeritud tehniline piiritus

Koostatud: 06.10.2003

Läbi vaadatud: 25.04.2013

Versioon 4

1 / 6

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
Toote nimi
 Denatureeritud tehniline piiritus
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
 Lahusti, puhastusvahend
- 1.3 Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**
- 1.3.1 Turustaja:** OÜ KEMET RV
- 1.3.2 Aadress**
Aadress (tänav): Kastani 3,
Posti kood ja postkontor: 79514 Rapla
Telefon: 48 56243
Faks: 48 56271
E-mail: kemet.rv@neti.ee
- 1.4 Hädaabi telefon**
 Häirekeskuse hädaabi telefoninumber – 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Tule ja plahvatusoht**
 Väga tuleohtlik vedelik. Õhuga segunedes võib moodustada plahvatusohtliku segu. Lenduv.
- 2.2 Terviseoht**
 Ärritab silmi ja kuivatab nahka. Võib põhjustada uimasust.
- 2.3 Keskkonnaoht**
 Takistab hapniku juurdepääsu veekogudesse.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ülevaade koostisest**
- 3.2 Andmed koostisainete kohta**

EC number	CAS number	Koostisaine nimetus	Sisaldus	Ohusümboli tunnus, riskilause number
200-578-6	64-17-5	Etanool	>93 %	F; R11
200-662-2	67-64-1	Atsetoon	<3 %	F, Xi; R11-36-66-67
200-661-7	67-63-0	2-propanool	<3 %	F, Xi; R11-36-67
223-095-2	3734-33-6	Denatoonium bensoaat	2g/100L	

- 3.3 Muu teave**
 Pakendi märgistusele kantav teave esitatakse punktis 15.

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Üldinformatsioon**
 Haigussümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Denatureeritud tehniline piiritus

Koostatud: 06.10.2003

Läbi vaadatud: 25.04.2013

Versioon 4

2 / 6

4.2 Sissehingamine

Aurusid sisse hinganud inimene viiakse värske õhu kätte, hoitakse soojas ja rahu. Vajadusel antakse hapnikku või tehakse kunstlikku hingamist (suust-suhu). Suurema kahjustuse puhul pöörduda arsti poole.

4.3 Sattumine nahale

Määrduvad riided eemaldatakse. Nahk pestakse rohke vee ja seebiga.

4.4 Sattumine silma

Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt kuni ärritus kaob. Kui ärritusnähud ei kao, pöörduda silmaarsti poole.

4.5 Allaneelamine

Meelemärkusel kannatanul loputada suud veega. Pöörduda arsti poole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad tulekustutusvahendid**

Vaht(alkoholikindel), pulber, süsihappegaas.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Vesi.

5.3 Eriohud tulekahju korral

Plahvatusoht, kui õhust raskem aur koguneb süvenditesse või kinnisesse ruumi.

Plahvatusohu suurenemine, kui rõhk tõuseb toodet sisaldavates vaatides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal.

5.4 Erikaitsevahendid tuletõrjujatele

Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

5.5 Erijuhised

Lahtise tule läheduses olevaid tootenõusid ja -mahuteid jahutatakse ohutust kaugusest veejoaga.

6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED**6.1 Isikukaitsemeetmed**

Saastatud piirkonnas olevad isikud evakueeritakse tuulepealsele poolele. Tulekahju- ja plahvatusoht elimineeritakse piirkonna isoleerimisega süttimisallikatest ja takistades aurude kogunemist süvenditesse ja kinnistes ruumidesse.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Saaste levimist püütakse piirata ja takistada toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, maapinda ja veekogudesse.

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud maapinna puhastamist. Väikeseid koguseid võib lasta imenduda absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimeste tervisele. Toodet sisaldavaid jäätmeid käsitletakse ohtlike jäätmetena (vt. punkt 13).

6.4 Muud meetmed

Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele, Päästeteenistusele – telefoninumber 112. Kõigi tõrjemeetmete puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid (vt. punkt 8).

Denatureeritud tehniline piiritus

Koostatud: 06.10.2003

Läbi vaadatud: 25.04.2013

Versioon 4

3 / 6

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**7.1 Käitlemine**

Hoida eemal süttimisallikatest, mitte suitsetada. Takistada (näiteks maanduse abil) staatilise elektri poolt põhjustatud sädemetetekkimise võimalus. Toote käitlemisel hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Püüda vältida toote aurustumist käitlemise ja transportimise ajal. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

7.2 Hoidmine

Kinnises tootja originaalpakendis, otsese päikesevalguse eest kaitstud hästi ventileeritud jahedas laoruumis. Turvameetmete abil takistada toote võimalik sattumine kanalisatsiooni, maapinda ja veekogudesse. Vältida koosladustamist tugevate oksüdeerijatega.

7.3 Eriksutus

Käidelda kui tuleohtlikku ja tervisele ohtlike omadustega kemikaali. Tervise- ja tööohutuse nõuded ohtlikele kemikaalidele on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 20.03.2001.a. määrusega nr. 105. „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded”.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kokkupuute piirväärtused**

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele nr.293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Aine	CAS nr.	Normid töökeskkonnas	
		mg/m ³ // ppm - 8h	mg/m ³ // ppm - 15min
Etanool	64-17-5	1000 // 500	1900 // 1000
Atsetoon	67-64-1	1210 // 500	
Isopropüülalkohol (2-propanool)	67-63-0	350 // 150	600 // 250

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Toodet tuleb püüda käsitleda suletud süsteemides või tuleb korraldada piisav ventilatsioon. Tuleb vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid. Määratud nahk puhastatakse hoolikalt ja määratud riided ning varustus vahetatakse. Tööpaigas mitte süüa, juua ega suitsetada.

a) Hingamisteede kaitse

Gaasimask või respiraator (orgaaniliste gaaside filter, tüüp A2).

b) Käte kaitse

Kaitsekindad (näit. nitrilkummist). Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 480 min. Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

c) Silmade kaitse

Näokaitse või kaitseprillid pritsimisohtlikel töödel, samuti kui kasutatakse respiraatorit või poolmaski.

d) Naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus ja -jalatsid, soovitatavalt antistaatilisest materjalist.

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Denatureeritud tehniline piiritus

Koostatud: 06.10.2003

Läbi vaadatud: 25.04.2013

Versioon 4

4 / 6

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave**

Välimus Selge, värvitu.
Lõhn Magusalõhnaline vedelik.

9.2 Oluline tervise-, ohutus ja keskkonnateave

pH 6...8
Keemispunkt/keemisvahemik 78...82 °C
Leekpunkt 12 °C
Plahvatusohtlikkus
alumine plahvatuspiir 2,8 mahu %
ülemine plahvatuspiir 18 mahu %
Aururõhk
Suhteline tihedus 0,78...0,81 g/cm³
Lahustuvus
Lahustuvus vees Seguneb veega 100%
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi Log Pow >3
Viskoossus
Auru tihedus 1,59 (õhk=1)

9.3 Muu teave

Isesüttimistemperatuur 422 °C

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Vältitavad tingimused**

Vältida soojust, sädemeid, lahtist tuld. Vältida hoidmist lahtises taaras, suitsetamist, staatilise elektri teket. Vältida töötamist õhuvahetusega ruumis.

10.2 Vältitavad materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega. Hoida eraldi toiduainetest ja loomasöödadest.

10.3 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel moodustuvad süsinikoksiidi ja/või süsinikdioksiidi terviseohtlikud gaasid.

Süsinikoksiid on mürgine sissehingamisel, süsinikdioksiid võib piisavalt suure kontsentratsiooni korral mõjuda lämmatavalt.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Akuutne mürgisus**

Suu kaudu LD50 4396 mg/kg (rott).

Naha kaudu LD50 >12800 mg/kg (küülik).

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused.

Ärritav mõju nahale ja silmadele. Aurud ärritavad hingamisteid ning võivad põhjustada peavalu, peapööritust, uimasust.

11.3 Sensibiliseerivad omadused**11.4 Subakuutne, subkrooniline ja krooniline mürgisus****11.5 Kasutamispädevast saadud teave**

Toode on narkootilise mõjuga.

Denatureeritud tehniline piiritus

Koostatud: 06.10.2003

Läbi vaadatud: 25.04.2013

Versioon 4

5 / 6

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Ökotoksilisus**

Etanool EC50 >10000 mg/l (24h) Daphnia.

Mürgine veekeskkonnale.

12.2 Liikuvus

Toode aurustub kergesti maa pinnalt. Absorbeerub mõõdukalt pinnasesse.

12.3 Püsivus ja lagunduvus

Toode on bioloogiliselt lagunev..

12.4 Bioakumulatsioon

Toode ei akumulereeru looduses.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused**13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Toote jäätmed**

Utiliseerida kui kemikaalijäätmeid piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt. Orgaanilisi lahusteid sisaldavad jäätmed.

13.2 Pakendijäätmed

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

14. VEONÕUDED**14.1 ÜRO (UN) nr**

1170

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Etanooli (etüülalkoholi) lahus

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

-

14.6 Ettevaatusabinõud kasutajale**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL****15.1 Teave ohumärgistusel****15.1.1 Ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus**

F Väga tuleohtlik

15.1.2 Märgistusel esitatud ohtlike koostisainete nimetused

Piiritus

15.1.3 Riskilaused (R-laused)

R11 Väga tuleohtlik.

15.1.4 Ohutuslaused (S-laused)

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S7 Hoida pakend tihedalt suletuna.

S16 Hoida eemal süttimisallikast- mitte suitsetada!

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

15.1.5 Eripiirangud

Jaemüügi pakend tuleb varustada turvakorgiga ja nägemiskahjustusega inimeste jaoks kombatava ohumärgiga.

Denatureeritud tehniline piiritus

Koostatud: 06.10.2003

Läbi vaadatud: 25.04.2013

Versioon 4

6 / 6

15.2 Õigusaktid**16. MUU TEAVE****16.1. Riskilausete (R-lausete) tekst**

- | | |
|-----|---|
| R11 | Väga tuleohtlik. |
| R36 | Ärritab silmi. |
| R66 | Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| R67 | Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. |

16.2 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad.

Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).

16.3 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave

Punktid 1-16

16.4 Täiendav informatsioon

Toode on ettenähtud kasutamiseks vastavalt kasutusjuhendile. Teistel eesmärkidel kasutamisel on kasutaja vastutav, kindlustamaks siintoodud nõuete täitmise.