

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*
Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)
Denatureeritud etanool

OHUTUSKAART (MSDS)

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EL) nr 453/2010 I lisa

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis:

Tootenimi

CAS number

REACH registreerimisnumber

Muud nimetused või sünonüümid

1.2. Aine või segu asjaomased

kindlaksmääratud kasutusalaad ning

kasutusalaad, mida ei soovitata:

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Tootja

maaletooja

Aine

Denatureeritud etanool

-

-

tehniline piiritus, etanool, etüülpäritus

Pindade puhastamiseks, maakütte süsteemide täitmiseks, Kasutamiseks autode klaasipuhastussüsteemides talvisel aastajal.

1.4. Hädaabitelefon number:

Mürgistusteabekeskuse number

Hädaabinumber

MasterChem OÜ

Lao 4, 74114 Tallinn, Eesti

Regnr: 10755076, Tel.: (372) 6237782 Faks: (372) 6237781

e-post: info@masterchem.ee

MasterChem OÜ

Lao 4, 74114 Tallinn, Eesti

Regnr: 10755076, Tel.: (372) 6237782 Faks: (372) 6237781

e-post: info@masterchem.ee

16662 (välismaalt +372 6269390)

112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine:

Klassifikatsioon vastavalt (EÜ) nr 1272/2008

[CLP/GHS]:

Vt ka 11., 12., 15. ja 16. jagu.

Flam. Liq. 3: Väga tuleohtlikud vedelikud, kategooria 3

2.2. Mürgistuselemendid:

Ohupiktogramm [(EÜ) nr.1272/2008]

GHS02



Tunnussõna [(EÜ) nr.1272/2008]

Ohukategooria(d) [(EÜ) nr.1272/2008]

Hoiatus

Flam. Liq. 3: Väga tuleohtlikud vedelikud, kategooria 3

Ohulaused [(EÜ) nr.1272/2008]

Flam. Liq. 3: H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Täiendav ohuteave [(EÜ) nr.1272/2008]

Hoiatuslaused [(EÜ) nr.1272/2008]

-

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210: Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.

P241: Kasutage plahvatuskindlat elektrilist/ventilatsiooni/valgustuse/... /varustust.

P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada

nahka veega/loputada duši all.

P370+P378: Tulekahju korral Kasutada kustutamisel ABC pulberkustutit.

P403+P235: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

2.3. Muud ohud (PBT, vPvB omadused)

ei ole asjakohane

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*
Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)
Denatureeritud etanool

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine keemiline nimetus		Registreerimisnumber (ECHA)		
% sisaldus		Indeks nr.;	CAS;	EINECS, ELINCS
Klassifikatsioon vastavalt (EÜ) nr.1272/2008 (vt tervikteksti 2. ja 16. jaost)				
Ohuklass, kategooria	Tunnusõna	GHS piktogramm	Ohulause	Sisalduse piirväärtus, korrutustegur

Ethanol		01-2119457610-43-0091		
>90		603-002-00-5; CAS 64-17-5; EINECS 200-578-6		
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008)				
Flam.Liq.2	Hoiatus	GHS02;	H225	-

Ketone mixture 95-96% MEK 2.5-3% MIBK 1.5-2% Ethyl -secamyl ketone				
<5		CAS 78-93-3, 563-80-4, 541-85-5; EINECS 201-159-0, 209-264-3, 208-793-7		
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)				
Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE3	Hoiatus	GHSO2; GHSO7	H225; H319; H336; EUH066	-

Denatonium benzoate (bitrex)	-			
<0,002%	CAS 3734-33-6; EINECS 223-095-2			
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008)				
	-	-	H 302-315-319-335	-

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:

Sissehingamisel

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast

värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Silma sattimisel

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Nahale sattimisel

Kokkupuute korral on soovitatud puhastada mõjutatud ala põhjalikult vee ja neutraalse seebiga. Nahaärrituste korral (kipitamine, punetamine või lööbe, villide tekkimisel jne) pöörduge arsti poole ja näidake talle käesolevat ohutuskaarti

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*
Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

Allaneelamisel

Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

Esmaabi osutajate kaitsmine

Esmaabi andev isik ei pea kandma isikukaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid või hilisem mõju puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ei ole asjakohane

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid (sobivad, mittedobivad)

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber) või vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO₂). Kustutamiseks ON SOOVITATAV kasutada kraanivett.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid (CO₂, CO, NO_x jms), mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada seega tõsist terviseohtu.

5.3. Nõuanded tuletoojadele

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik kasutada täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isoleerige lekkeid eeldusel, kui see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatiliselt laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toode pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks, kuid vajalik on vältida lekkeid, sest toode on klassifitseeritud tervisele ohtlikuks ja/või on ohtlike füüsikokeemiliste omadustega.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

On soovitatav:
Koguge leke liiva vm absorbendiga kokku ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadata 8. ja 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed
Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja

Ohutuskart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*

Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks Teisaldage hästi ventileeritud alades; soovitatavalt kohtväljatõmbe-ventilatsiooni kasutades. Ohjake kõiki süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning tagage piisav ventilatsioon kõigi puhastustööde ajal. Vältige ohtlike atmosfääride tekkimist mahutitesse ja kasutage igal võimalusel inertgaasi süsteeme. Teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Elektrostaatiliste laengute tekkimise eest kaitsmiseks tagage ideaalne potentsiaaliühtlustuse ühendus, kasutage alati maanduskaableid, ärge kandke tööriistu, mis on valmistatud akrüülkiududest, eelistage puuvillaseid rõivaid ja juhtivaid jalatseid.

Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Järgige ohutusseadiste ja -süsteemide põhinõudeid, mis on toodud direktiivis

94/9/EÜ (ATEX 100) ja vähemalt tööohutuse nõudeid, mis on toodud direktiivis 1999/92/EÜ (ATEX 137). Lisateavet tingimuste ja

materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge protsessi ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnanriskide vältimiseks Soovitame hoida toote läheduses lekete kokkukogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Maksimumtemp: 40°C

Maksimumaeg: 3 aastat

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirituse, staatilise elektri ja toiduga Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatu ladustamistingimused

7.3. Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid:

Eestis kehtivad töökeskkonna keemiliste ohutegurite kokkupuute piirnõrmi

Koostisaine nimetus	Ethanol
Piirnorm: 1000 mg/m ³ (500 ppm)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 1900 mg/m ³ (1000 ppm)
	Märkused: -

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. Versioon nr. 1
Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

Teiste riikide töökeskkonna keemiliste ja bioloogiliste ohutegurite kokkupuute piirnormid

DNEL Ethanol: DNEL pikaajaline, töölised, nahakaudne: 343 mg/kg bw/d DNEL lühiajaline, töölised, sissehingamisel: 1900 mg/ m ³ DNEL pikaajaline, töölised, sissehingamisel: 950 mg/ m ³ DNEL pikaajaline, tarbijad, allaneelamisel: ei ole asjakohane DNEL pikaajaline, tarbijad, nahakaudne: ei ole asjakohane DNEL pikaajaline, tarbijad, sissehingamisel: 950 mg/m ³	PNEC: Ethanol: PNEC vesi (magevesi): 0,96 mg/l PNEC vesi (merevesi): 0,79 mg/l PNEC sete (magevesi): 3,6 mg/kg dw PNEC sete (merevesi): 2,9 mg/kg dw PNEC pinnas: 0,63 mg/kg dw
--	--

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Ventilatsioon, dušid ja silmapesu koht.

8.2.1. Kokkupuute ohjamine

Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal
Vastavalt kutsealase kokkupuute ohjamise tähtsusele (direktiiv 98/24/EÜ) on soovitatav kasutada tööalas kohtväljatõmbe-ventilatsiooni, et vältida kutsealaste kokkupuutepiirangute ületamist. Isikukaitsevahendite kasutamisel peaksid need olema CE-märgisega, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Hingamisteede kaitse:

Käte kaitse:

Silmade kaitse:

Naha kaitse:

Kaitsevahendite kasutamine on vajalik, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme. Kasutada respiraatorit või maski filtriga A.

Kanda kemikaalikindlad kaitsekindad. CEN-standartid EN 374-1:2003; EN 374-3:2003/AC:2006; EN 420:2003+A1:2009.

Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke.

Kaitseprillid koos küljekaitsega, näomask.

Kaitseriietus ja -jalanõud.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vastavalt ühenduse õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus (20 °C) tüüpiliselt:

Vedelik

Värvus:

Läbipaistev

Lõhn, lõhnaävi:

piirituse lõhnaga

Keemispunkt /

79 °C

keemistemperatuuri vahemik (°C):

Aururõhk 20°C:

6499 Pa

Aururõhk 50°C:

30369 Pa (30kPa)

Aurustumiskiirus 20°C:

Ei ole asjakohane

Tihedus 20°C:

797 kg/ m³

Suhteline tihedus 20°C:

0,765 -0,865

Dünaamiline viskoossus 20°C:

Ei ole asjakohane

Kinemaatiline viskoossus 20°C:

Ei ole asjakohane

Kinemaatiline viskoossus 40°C:

Ei ole asjakohane

Jaotustegur (n-oktanool/vesi) 20°C:

Ei ole asjakohane

Leekpunkt:

14°C

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*
Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

<i>Isesüttimistemperatuur:</i>	350°C
<i>Alumine süttivuspiir:</i>	Ei ole saadaval
<i>Ülemine süttivuspiir:</i>	Ei ole saadaval
<i>Pindepinevus 20°C:</i>	Ei ole asjakohane
<i>Murdumisnäitaja:</i>	Ei ole asjakohane

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Ohtlikke reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.
10.2. Keemiline stabiilsus	Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Nendel tingimustel ei tekita ohtlikud reaktsioonid eeldatavalt survet ega liigset temperatuuri.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida Vt. ka 7. jagu	Löögid ja hõõrdumine – ei kohaldu Kokkupuude õhuga – ei kohaldu Temperatuuri tõus – põlemisoht Päikesevalgus – Vältige otseseid lööke Niiskus – ei kohaldu Happed – ei kohaldu Vesi – ei kohaldu Põlevad materjali – vältige otseseid lööke Mittesüttivad materjalid – vältige otseseid lööke Muud – ei kohaldu
10.5. Kokkusobimatud materjalid	
10.6. Ohtlikud lagusaadused 5.2. punkt 5. jaos	Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad erituda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO ₂), süsinikmonooksiidi ja muud orgaanilised ühendid.

11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:	Segu enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval
<i>Akuutne toksilisus</i>	Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
<i>Oht allaneelamisel</i>	Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
<i>Oht sissehingamisel</i>	Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
<i>Nahka ärritus/söövitavus</i>	Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
<i>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</i>	Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
<i>Ülitundlikkust põhjustav (sensibiliseeriv)</i>	Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivate mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
<i>Kantserogeensus</i>	Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*
Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

Mutageensus

nimetatud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud

Reproduktiivtoksilisus

selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
Vastavalt saadaolevatele andmetele pole klassifitseerimistingimused täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud

Muu teave

selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
Ei ole asjakohane

12. Ökoloogiline teave

12.1. Ökotoksilisus

Ethanol: on mürgine veeorganismidele. LC50/96 kala 11000 mg/l - *Alburnus alburnus* ; EC50/48 koorikloom 9268 mg/l – *Daphnia magna* ; EC50/192 vetikas 1450 mg/l – *Microcystis aeruginosa*.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ethanol:
Lagunevus: Biooloogiline lagunemine:
BHT5 ei ole asjakohane Kontsentratsioon 100mg/l
Kood ei ole asjakohane Ajavahemik 14 päeva
BHT5/KHT 0,57 % degredeeritud BHT 89%

12.3. Biokumulatsioon

Ethanol:
BCF 3
Pow Log -0,31
Potentsiaal madal

12.4. Liikuvus pinnases

Ethanol:
Kos 1
Järelsus väga kõrge
Pindpinevus 23390 N/m (25°C)
Henry 4,61E-1Pa* m³/mol
Kuiv muld jah
Niiske muld jah

12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamine

Mittekohaldatav

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole kirjeldatud

13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Aine/toode

Jäätmeklass (direktiiv2008/98/EÜ)
Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine)
Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ).
Koodi 15 01 alusel (2000/532/EÜ) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina.
Kanaliseerimise kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.
Jäätmekäitluseeskirjad
Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*
Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

Määratud aine/toote pakend

ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2000/532/EÜ: Komisjoni otsus, 3. mai 2000. Käidelda sisu/mahuti vastavalt jäätmealasele seadusandlusele. Vt asjakohast prügiveo teenust. Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklike õigusaktide ettekirjutustele. Tühjendada mahuti täielikult. Puhast pakendit saab taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, käidelda samal viisil nagu aine. Tühjad tünnid tuleb viia õiguspädeva jäätmekäitlusameti poolt lubatud kohta. Tühje tünne ei tohi kasutada uuesti ilma vastava puhastamiseta või töötlemiseta.

14. Veonõuded

14.1. Klassifitseerimine vastavalt ADR (ohtlike kaupade maanteetranspordi) määrusele

14.1.1. ÜRO number (UN number) UN1993
14.1.2. ÜRO veose tunnusnimetus FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

14.1.3. Transpordi ohuklass(id) 3
14.1.4. Pakendigrupp II
14.1.5. Keskkonnaohud Ei
14.1.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele Maanteetranspordi kinnistes sõidukites, vältida otsest päikesevalgust.
14.1.8. ADR/RID märgistus: 3
14.1.9. Ohu tunnusnumber: 3
14.1.10. Tunnelikood: D/E
14.2. Klassifitseerimine vastavalt RID (ohtlike kaupade raudteevedude) määrusele
14.2.1. ÜRO number (UN number): UN1993
14.2.2. Transpordi ohuklass(id): 3
14.2.3. Pakendigrupp: II
14.2.4. ADR/RID märgistus: 3
14.2.5. Ohu tunnusnumber: 3

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*

Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Toimeained, mille puhul on vastu võetud otsus mitte lisada direktiivi 98/8/EÜ I või IA lisasse Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) 689/2008 seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Teatavate ohtlike ainete ja segude kaubanduslikud ja kasutamisega seotud piirangud (REACHi XVII lisa):

Ei tohi kasutada, aine või seguna aerosoolipihustites, kus aerosoolipihustid on mõeldud levitamiseks üldsusele meelelahutuse ja

dekoreerimise eesmärkidel, nt:

— metalliline sädelevad helbed, mis on mõeldud peamiselt dekoreerimiseks;

— kunstlumi ja -jää;

— peerupadjad;

— aerosoolnöörid;

— kunstjunnid;

— peopasunad

— dekoratiivsed lumehelbed ja vahud;

— kunstlikud ämblikuvõrgud;

— haisupommid.

Erisätteid inimestele või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvate teavet kui andmeid, mida kasutati aine ohtlikkuse hindamiseks

kohalikes oludes, et võtta töötlemise, kasutamise, hoidmise ja hävitamise osas vajalikud riskiennetusmeetmed.

Muud õigusaktid: Mittekohaldatav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16. Muu teave

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Kasutatud lühendid

ADN = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

CAS Chemical Abstracts Service'i number

CLP = klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

DMEL = tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL = tuletatud mittetoimiv tase

DPD = ohtlike segude direktiiv [1999/45/EÜ]

DSD = ohtlike ainete direktiiv [67/548/EMÜ]

ECHA Euroopa Kemikaaliamet

EEA Euroopa Majanduspiirkond

EINECS Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete nimekiri

EMÜ Euroopa Majandusühendus

EU Euroopa Ühendus

GHS = globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem

IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IBC = keskmise suurusega mahtlastikonteiner

IC inhibeeriv kontsentratsioon

IC50 = inhibeerimise kontsentratsioon, 50%

IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

LC surmav kontsentratsioon

LC50 = surmav kontsentratsioon, 50%

LCLo madalaim avaldatud surmav kontsentratsioon

LD surmav doos

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 453/2010 II lisale. *Versioon nr. 1*

Muudatus nr.1 (20.11.2018.); eelmine versioon nr.0 (00.00.20xx.)

Denatureeritud etanool

LD50 = keskmine surmav doos

LDLo surmav doos, madal

MARPOL 73/78 = 1973. aasta rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. "MARPOL" = kombinatsioon sõnadest "marine pollution"

PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

PNEC = arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

TLV®/TWA = TWA = kokkupuute piirnorm – ajaliselt kaalutud keskmine

TLV®STEL = kokkupuute piirnorm – lühiajaline kokkupuute väärtus

vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Vt. 2. ja 3. jagu

R11: Väga tuuleohtlik

S43: Tulekahju korral kasutada polüvalentset ABC-pulbrit

S51:Käidelda hästiventileeritavas kohas

Mujal täpsustamata aine ohud

Flam. Liq. 3: Väga tuleohtlikud vedelikud, kategooria 3

H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210: Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.

P241: Kasutage plahvatuskindlat elektrilist/ventilatsiooni/valgustuse/.../varustust.

P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P370+P378: Tulekahju korral Kasutada kustutamisel ABC pulberkustutit.

P403+P235: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Muu teave

Teave sellel ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuste kohaselt selle avaldamise päeval. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, jäätmekäitluseks ja hävitamiseks ning ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Andmete hulk ei ole veel lõppenud. Võimalikud täiendused uute uurimismeetodite või mujal olemasolevate andmete alusel. Edasimüüja ei vastuta, et see teave on piisav ja ei kohalda kõigil juhtudel.

Peamised bibliograafilised allikad

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu> <http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>"