


Kuupäev: 03.12.2017

Eelmine kuupäev: 02.11.2012

1.	AINE / VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE	
1.1	Aine/valmistise identifitseerimine	
	Toote kaubanduslik nimetus	Klaasipesuvedelik -21
	Tootekood	-
	Reach-registreerimisnumber	Toote on segu, kõik toote komponendid on registreeritud tooraine toimetaja või tootja poolt.
1.2	Aine/valmistise kasutusala	
1.2.1	Toote nimi	Bioetanoli baasil klaasipesuvedelik
1.2.2	Kemikaali kasutusala	Toodet kasutatakse klaasi, kummi ja plastiku puhastamiseks
1.2.3	Kasutusala kood	9, Puhastus- ja pesuained
1.2.4	Ained võib kasutada üldises kasutuses	X
1.3	Valmistaja, maaletooja või muu käitleja informatsioon	
1.3.1	Valmistaja, maaletooja või muu käitleja Baltoil AS	
1.3.2	Kontaktandmed	
	Address	Männi 1, Haaslava vald
	Postiindeks	62122 Tartumaa
	Telefon	7301700
	Telefaks	7301701
	E-maili aadress	baltoil@baltoil.ee
1.3.3	Välismaise valmistaja informatsioon -	
1.4	Hädaabinumber	
1.4.1	Number, nimi ja aadress Tartu Tuletõrje- ja Päästeamet, Kalevi tn. 20a; operatiivkorrapidaja tel.:(07)307 603 või informeerida kohalikku päästeasutust, üldine hädaabi number 112	
2.	OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE	
2.1	Aine klassifitseerimine Flam Liq.2 H226	
2.2	Mürgistused JAEMÜÜGIPAKENDITE LISAMÄRGISTUS: Hoida lastele kättesaamatult. JAEMÜÜGIPAKENDID KOMBITAVATE OHUHOIATUSTEGA NÄGEMISKAHJUSTUSEGA INIMESTE JAOKS. H226 Tuleohlik vedelik P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas P210 Hoida eemal soojusallikast/ sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada. P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/ udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.	
		HOIATUS
Sisaldab:	<35% Denatureeritud bioetanool	
2.3	Muud ohud TULEOHT: Tuleohtlik vedelik. TERVISEOHT: Kahjulik allaneelamisel. KESKKONNAOHT: Pole ohtlik	

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA			
3.2 Segu aineosad			
Aine keemiline nimetus	CAS/EY-number ja REACH registr.number	Mass	Klassifikatsioon, R-laused ja muu informatsioon aineosadest
Etanool	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 Reg. Nr: 01-2119457610-43-XXXX*	20-35 %	Classification (EC 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225
Butanoon	78-93-3 203-473-3 606-002-00-3	0,3-2 %	Classification (EC 1272/2008) Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Üldised meetodid**
Näita neid ohutusnõudeid arstile. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
- 4.2 Sissehingamine**
Minna värske õhu kätte ja vajadusel pöörduda arsti poole.
- 4.3 Sattumine nahale**
Pesta maha rohke vee ja seebiga
- 4.4 Silma sattumisel**
Loputada rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
- 4.5 Allaneelamine**
Loputada suu veega ja juua vett või piima. Allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist ja vajadusel pöörduda arsti poole.
- 4.6 Teave arstile või teistele esmaabiandjatele**
-

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
Kasutada kuiva kemikaali, CO₂, alkoholi vahtu, veeudu.
- 5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**
Survevesi
- 5.3 Erilised ohud**
-
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**
Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.
- 5.5 Erilised meetmed**
Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Kasuta isikukaitsevahendeid, vt. koht 8.2.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Peatada leke, kui see on ohutult teostatav. Imada inertse absorbendiga ja koguda ohtlike jäätmete nõusse. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
- 6.4 Lisainformatsioon**
-

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Käitlemine**
Ei reageeri oksüdeerivate ainetega. Vältida nahale ja silma sattumist. Mitte hingata sisse udu.
- 7.2 Hoidmine**
Konteinerid säilitada tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas ruumis.
- 7.3 Eriksutus**
-

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Piirnormid**

Name	Std	TWA - 8 Hrs	STEL - 15 Min	Notes
BUTANONE	WEL	200ppm(Sk) 600 mg/m3(Sk)	300ppm(Sk) 899 mg/m3(Sk)	
Ethanol	WEL	1000 ppm 1920 mg/m3	No std.	
MEG	WEL	20 ppm(Sk) 52 mg/m3(Sk)	40 ppm(Sk) 104 mg/m3(Sk)	

8.1.2 Muu piirnormidealane teave

-

8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Puhta veega silmapesupudel. Toote kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Vajadusel hingamiskaitse.

8.2.1.2 Käe kaitse

Vajadusel kaitsekindad

8.2.1.3 Silmade kaitse

Vajadusel kaitseprillid või näokaitse

8.2.1.4 Naha ja keha kaitse

Vajadusel kaitse riided.

8.2.2 Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

-

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**

Selge sinine iseloomuliku lõhnaga vedelik

9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

9.2.1	pH	9 100% etanool
9.2.2	Keemispunkt/piirkond	78-79°C (100% etanool)
9.2.3	Süttimispunkt	<30°C
9.2.4	Süttimisohhtlik (tahke, gaas)	-
9.2.5	Plahvatusomadused	
9.2.5.1	Alumine plahvatuspiir	4 t-% 100% etanoli
9.2.5.2	Ülemine plahvatuspiir	15 t-% 100% etanoli
9.2.6	Oksüdeerivad omadused	-
9.2.7	Auru rõhk	>20 20c
9.2.8	Suhteline tihedus	0.92 g/cm3

9.2.9 Lahustuvus

9.2.9.1	Vees lahustuv	segunev
9.2.9.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	-
9.2.10	Jaotuskoeffitsient (n-oktanool/vesi)	Log Kow < -0,32 (etanoli).
9.2.11	Viskositeet	-
9.2.12	Auru tihedus	>20 20 - 100% etanoli
9.2.13	Aurustumiskiirus	-

9.3 Muut teave

Ilesüttimistemperatuur: u. 425 °C (etanoli).

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

Kuumus, leek ja sädemed.

10.2 Välditavad materjalid
Tugevad oksüdeerivad ained.

10.3 Ohtlikud lagusaadused

-

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Akuutne toksilisus

-

11.2 Ärritav ja söövitav

Võib ärritada silmi ja nahka.

11.3 Ülitundlikkus

-

11.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Liigtoime võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.

11.5 Kasutamispäringast saadud teave

11.6 Muu info ägeda mürgituse kohta

-

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

12.1.1 Mürgisus veekeskkonnale

Pole teada

12.1.2 Toksiline teistele organismidele

-

12.2 Liikuvus

-

12.3 Püsivus ja lagunduvus

12.3.1 Biolagunduvus

Biolagunev. Etanoli: Kergesti biolagunev . BOD5 37 - 86 %

12.3.2 Keemiline lagunemine

Etanool t 1/2 : 4 - 6 pv .

12.4 Bioakumulatsioon

Etanoli: log Pow= -0,32, nõrk

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused

-

12.6 Muud kahjulikud mõjud

-

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIISID

Kasutusvedelik võib sattuda kanalisatsiooni, vajadusel küsida kohalikult päästeteeninduselt..

13.1 Saastunud pakend

-

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

-

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO-No

1170

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ethanol solution

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

14.4 Pakendamise grupp

III

14.5 Keskkonnaohud

-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTAMISEL

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

EY/1907/2006 (REACH), XVII Lisa: Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud. Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega ja määruse (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutuse (EU) N:o 453/2010 järgi.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust pole hinnatud.

16. MUU TEAVE

16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Uuendatud määruse (EL) nr 453/2010, määruse täienduse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt.

16.2 Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

CLP = Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segued klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

DSD = Nõukogu direktiiv 67/548/EMÜ, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigusja haldusnormide ühtlustamise kohta

DPD = Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta

DNEL = Derived No-Effect Level

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SU = Sector of Use

PROC = Process Category

PC = Product Category

ERC = Environmental Release Category

16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrused, andmebaas, tootja poolne ohutuskaart. Kemikaaliohutuse aruanne 2010.

16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu

R11 Väga tuleohtlik

R22 Kahjulik allaneelamisel

R36 Ärritab silmi

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust ja lõhenemist

R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust

H225 Tuleohtlik vedelik

16.8 Lisateave:

Baltoil AS, Roiu, Haaslava vald, 62122 Tartumaa, www.baltoil.ee, tel.7301700, faks 7301701