

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Biofire OÜ



chemius.net/TXU14

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Vžigalni gel za žar in kamin.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Biofire OÜ
Tornimäe 5, 10145 Tallinn, Estonija
Tel: +372 58805037
e-mail: info@biofire.ee

Dobavitelj

Trior d.o.o.
Naslov: Rožna ulica 44, 4208 Šenčur, Slovenija
Tel.: 04 292 77 27
e-mail: prodaja@trior.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

04 292 77 27

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Sol. 1; H228 Vnetljiva trdna snov.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H228 Vnetljiva trdna snov.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

2.2.2. Vsebuje:

etanol (CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6, Indeks: 603-002-00-5)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	70-80	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	01-2119457610-43

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, umijte z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Če draženje ne poneha, poiskati pomoč oftalmologa.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Sprati ustno votlino in popiti obilo vode (samo, če je oseba pri zavesti). Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Pri prekomernem vdihavanju povzroča zaspanost, vrtoglavico, omotičnost ali glavobol. Lahko povzroči draženje gornjega dihalnega trakta: Znaki/simptomi vključujejo kašelj in kihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prah ABC. Prah BC.
Pena.
Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Lahko se vname zaradi vročine, isker, plamenov. Lahko reagira z močnimi oksidanti. Pri segrevanju zaradi povišanja tlaka lahko vsebnik/posoda eksplodira. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Preprečiti stik z očmi. Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati osebje na varna območja, stran od smeri vetra. Ne zadržujte se v nizko ležečih področjih. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razsutje zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Prezračiti prostor. Uporabljati neiskreče orodje. Uporabljati le eksplozijsko varno orodje in opremo. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.). Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Ne vdihavati hlapov/meglice. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od močnih kislin, baz in oksidantov. Temperatura skladiščenja: +5°C do 30°C. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 4.1B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
etanol; etilalkohol (64-17-5)	1000	1900	4000	7600	Y	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, s katerim bodo emisije pod priporočenimi mejnimi vrednostmi. Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Pri podaljšanem ali ponavljajočem stiku s proizvodom uporabite zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018, SIST EN 374-2:2015, SIST EN 16523-1:2015+A1:2018, SIST EN 374-4:2014).

Zaščita kože

Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	trdno; gel
-	Barva:	brez barve, transparenten
-	Vonj:	po alkoholu

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	5,8 – 6
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	78 °C
-	Plamenišče	< 23 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Ni podatkov.
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno organska topila: topno v etanolu
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	490 °C
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva trdna snov.

10.2. Kemijska stabilnost

Pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili se ne razgradi. Izogibati se segrevanju.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka. Reakcije z oksidanti. Reagira z močnimi kislinami. Reagira z močnimi bazami.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.
Močne kisline.
Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana (samec)	4 h	51 mg/L	OECD 403	
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana (samica)	4 h	55 mg/L	OECD 403	
etanol (64-17-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 10000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 10000 mg/kg		

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	LC ₅₀	> 1000 mg/L		ribe		OECD 212	
	EC ₅₀	> 1000 mg/L		raki	<i>Daphnia</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	1,24 g O ₂ /g				
etanol (64-17-5)	KPK - kemijska potreba po kisiku	1,99 g O ₂ /g				

Dodatne informacije

Lahko biorazgradljivo v vodi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
etanol (64-17-5)	Log Pow	-0,35	20 °C			

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	-				Nizek potencial za bioakumulacijo.		

Dodatne informacije

Bioakumulacija ni pričakovana.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrednost	Temperatura	Koncentracija	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	56,4 mN/m	20 °C	5 %		

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba (ES) št. 1005/2009).

12.7. Dodatne informacije

Za sestavine

Snov: etanol

Lahko biorazgradljivo v vodi.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Znatnih količin odpadnih ostankov proizvoda se ne sme zavreči v kanalizacijo, ampak jih je potrebno obdelati v ustreznih čistilnih napravah. Uporabnik mora oddati ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov.

Embalaže

Reciklirati, če je možno. Sežiganje ali odlaganje na prevzemnih mestih samo, če recikliranje ni mogoče. Z neočiščenimi in nespranimi vsebniki ravnati previdno. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven.

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1325

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N. (etanol)

IMDG ime: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ethanol)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

4.1

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

NE



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 kg

Omejitev za predore

(E)

IMDG plamenišče

23 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-G

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

VC1, VC2

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Biofire OÜ**

Datum izdelave: **15.4.2019** · Datum spremembe: **16.4.2019** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.