

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Gel za potpalu

UFI:

9666-HRY9-910F-DAUQ

<https://my.chemius.net/p/EQBCGV/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Vžigalni gel za žar in kamin.

Potrošniške uporabe.

Odsvetovane uporabe

Uporabljati samo za predpisan namen.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Z.T.D. d.o.o.

Celovečki odvojak 1. 27

10000 Zagreb, Hrvaška

00385 1 2987676

z.t.d@petrificus.hr

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00385 1 2987676

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete
Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Opozorilna beseda: NEVARNO

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
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.
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi, ne odstraniti skupaj z gospodinjskimi odpadki.

2.3 Druge nevarnosti
PBT/vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Dodatne informacije

Lahko povzroči draženje dihal. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči draženje kože. Hlapi so težji od zraka in se lahko kopičijo pod nivojem tal v jamah, jarkih in kletah v visokih koncentracijah. Ta proizvod je vnetljiv in se lahko vname zaradi vročine, isker, plamenov ali drugih virov vžiga (npr. statične elektrike, luči ali mehanske/električne opreme).

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	≥75-<90	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 50%	/

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošne opombe

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Pazi na samozaščito! Opekline, ki nastanejo zaradi nepravilne uporabe, je treba tretirati kot običajne opekline: območje poškodbe je treba hladiti 10 minut pod tekočo hladno vodo. Mehurji se ne smejo odpreti in ohlapna koža se ne sme odstraniti. Prizadeta območja pokriti s čistim, netekočim, sterilnim materialom. Če se pojavijo težave, poiskati zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Če med uporabo ali ravnanjem s proizvodom pride do draženja ali alergijskih reakcij (zlasti če se vdihne večje količine): prizadeto osebo odstranite na svež zrak. Ponesrečenec naj miruje. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Kontaminirana oblačila so lahko vnetljiva. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Izpirati oči pri odprtih vekah z obilno količino vode najmanj 10-15 minut. Pri dlje trajajočih težavah obiščite okulista.

Po zaužitju

Izprati usta z vodo in izpljuniti. Ne izzvati bruhanja! Spijte vodo v majhnih požirkih (razdredčevalni učinek). Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Po vdihavanju**

Učinki, ki jih povzroča sestavina "etanol": Suho grlo/boleče grlo, kašelj, draženje sluznice v nosu, draženje dihal, težave pri dihanju. Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema. Lahko povzroči podobne simptome kot pri zaužitju.

Po stiku s kožo

Učinki, ki jih povzroča sestavina "etanol": Lahko povzroči draženje kože. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). Suha koža.

Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Učinki, ki jih povzroča sestavina "etanol": Rdečica, solzenje.

Po zaužitju

Pri normalnih pogojih uporabe je verjetnost zaužitja večjih količin majhna. Škoduje organom. Učinki, ki jih povzroča sestavina "etanol": Nevarnost aspiracijske pljučnice, rdeča barva kože, povečanje telesne temperature, vlažna/lepljiva koža, vznemirjenost/nemir, pospešeno bitje srca, depresija centralnega živčnega sistema, omotica, omamljenost, glavobol, zastropitev, slabost, bruhanje. Nenormalni refleksi, poslabšanje koordinacije, zamegljen vid, težave s koncentracijo, halucinacije, oslabljen občutek bolečine, srčna aritmija, motnje zavesti, tresavica, napadi/nehotene kontrakcije mišic, razširjene zenice. Prebavne motnje. Povečanje/okvare jeter. Sprememba sestave hemograma/k krvi. Učinki na srce in krvni obtok. Visok arterijski tlak. Oslabitev živčnega sistema. Vedenjske težave. Zmedenost, oslabljena taktilna občutljivost, tresenje, vpliv na kostni mozeg in endokrini sistem, oslabitev imunskega sistema.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Vodna megla.

Alkoholno obstojna pena.

Prah BC.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nearni proizvodi izogrevanja**

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Hlapi/plini so težji od zraka, širijo se po tleh. Izdelek je zelo vnetljiv in lahko povzroči požar.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Z razpršenim vodnim curkom omejiti/preprečiti širjenje plinov/hlapov/meglic. Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Preprečiti vstop v odtoke ali površinske vode. Za zaščito osebja in hlajenje ogroženih posod uporabite razpršen vodni curek.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), 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).

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje.

Postopki v sili

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/aerosola. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/aerosola.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da pride v kanalizacijo in površinske vode. Ne dovoliti, da pride v tla/podtalje. V primeru sproščanja plina ali iztekanja v vodo, tla ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Ni podatkov.

Za čiščenje

Absorbirati snov z materialom, ki veže tekočino: pesek, diatomit, kislav veziva, univerzalna veziva. S pobranim materialom ravnajte kot je predpisano v oddelku za odstranjevanje odpadkov. Temeljito očistite onesnažene predmete in površine, pri tem upoštevajte okoljske predpise (varovanje okolja).

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Uporabljati ločeno od virov toplote ali vžiga. Ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izprazniti v odtok.

Drugi ukrepi

Odpadke in posode je treba odstraniti na varen način.

Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred uporabo zaščititi kožo z zaščitno kremo. Po uporabi si temeljito umiti roke in obraz. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
- Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**
Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od kislin. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov toplote. Hraniti ločeno od virov vžiga.
- Embalažni materiali**
Hraniti le v originalni embalaži.
- Zahteve za skladiščne prostore in posode**
Ni podatkov.
- Temperatura skladiščenja**
Ni podatkov.
- Razred skladiščenja**
- Razred skladiščenja: 3**
- Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**
Ni podatkov.

- 7.3 Posebne končne uporabe
- Priporočila**
Gel za netenje ognja v žarih in kaminih. Potrošniška uporaba.
- Posebne rešitve za panogo industrije**
Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- 8.1 Parametri nadzora
- Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/

- Informacije o postopkih spremljanja**
SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).
- DNEL/DMEL vrednosti**
- Za proizvod**
Ni podatkov.
- Za sestavine**

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
etanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1900 mg/m ³
etanol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	343 mg/kg tt/dan
etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	950 mg/m ³
etanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	950 mg/m ³
etanol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	206 mg/kg tt/dan
etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	114 mg/m ³
etanol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	87 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
etanol	sladka voda	/	0.96 mg/L
etanol	morska voda	/	0.79 mg/L
etanol	usedline (sladka voda)	/	3.6 mg/kg
etanol	usedline (morska voda)	/	2.9 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Dobro prezračevanje prostora.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza
Pri normalni uporabi ni potrebna. Med polnjenjem nositi zaščitna očala. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok
Pri normalni uporabi ni potrebna. Na delovnem mestu (med proizvodnjo/pretakanjem): Nepropustne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. Za posebne namene je priporočljivo preveriti odpornost spodaj navedenih zaščitnih rokavic na kemikalije skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
fluoriran kavčuk	0.4 mm	> 480 min	dolgotrajen ali ponavljajoč se stik
butil kavčuk	0.5 mm	> 480 min	dolgotrajen ali ponavljajoč se stik

Zaščita kože
Pri normalni uporabi ni potrebna. Na delovnem mestu (med proizvodnjo/pretakanjem): Zaščitna obleka z dolgimi rokavi in hlačnicami, SIST EN 13688:2013

Zaščita dihal
Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Na delovnem mestu (tekom proizvodnje/pretakanja): Zaščitna polmaska (EN 140) ali maska (EN 136) z ustreznim filtrom za plin (EN 141).

Toplotna nevarnost
Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	pasta
Barva	oranžna
Vonj	po alkoholu
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	10 — 15 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	pri 20 °C Se popolnoma meša.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	0.851 — 0.871 g/cm ³ pri 15 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	100 % (VOC (Direktiva 2004/42/ES))
--------------------------	------------------------------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost
Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij. Ta proizvod je vnetljiv in se lahko vname zaradi vročine, isker, plamenov ali drugih virov vžiga (npr. statične elektrike, luči ali mehanske/električne opreme).
- 10.2 Kemijska stabilnost
Stabilen na sobni temperaturi in pri normalnih pogojih uporabe.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Pri pravilni uporabi nevarne reakcije niso pričakovane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred toploto, iskrami, plameni in viri vžiga. Ravnanje v prevodnih in neozemljenih posodah/ceveh.

10.5 Nezdržljivi materiali
Močni oksidanti. Koncentrirane kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje
V primeru požara lahko nastajajo: Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Pri gorenju lahko nastanejo dražeči hlapi ali plini.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	> 20 mg/L	/	/
inhalacijsko (prah/meglica)	ATE	/	/	> 5 mg/L	/	/

Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
etanol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	10470 mg/kg	OECD 401	Podatki dobavitelja
etanol	inhalacijsko (pare)	LC ₅₀	podgana	4 h	124.7 mg/L	OECD 403	Podatki dobavitelja

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
etanol	LC ₅₀	15300 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	Podatki dobavitelja
etanol	ErC ₅₀	275 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	/	Podatki dobavitelja
etanol	EC ₅₀	5012 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	Podatki dobavitelja

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
etanol	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
etanol	-0.35	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh
Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
etanol	zemlja	/	/	Zelo nizka absorpcija v zemlji.	/	/
etanol	zemlja	/	/	Hitro izhlapi.	/	/

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Snovi v zmesi ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev kot PBT/vPvB v skladu z Uredbo REACH, Priloga XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev
Za proizvod
Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki
Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije
Za proizvod
Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki
Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ostanke proizvoda ne odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki in ne izpustiti v umivalnik ali stranišče. Odstranite na pooblaščenem zbirališču odpadkov. V skladu z evropskim katalogom odpadkov (EWC) je treba dodelitev identifikacijskih števil/ opisov odpadkov izvajati na poseben način za vsako industrijo in proces. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi. Šifra odpadka je ista za ostanke/neizkoriščeni proizvod in za koriščen proizvod.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

13 07 03* - druga goriva vključno z mešanici

Embalaže

S kontaminirano embalažo je potrebno rokovati enako kot s samim proizvodom. Priporočeno čistilo je voda z dodatkom čistil.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak
Ni podatkov.
Druga priporočila za odstranjevanje
Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
3	3	3	3
			
14.4 Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Omejene količine 1 L Posebna opozorila 144, 601 Navodila za pakiranje P001, IBC02, R001 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D/E) Razvrstitveni kod F1	Omejene količine 1 L EmS F-E, S-D Plamenišče 10 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 364 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 L Special provisions A3 Excepted quantities E2 ERG code 3L	Omejene količine 1 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

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. 2020/878) - 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 (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- 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)

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

ni relevantno

Sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih

Ni podatkov.

Posebna navodila

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 40. Seveso P5c: VNETLJIVE TEKOČINE.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (UREDBA (EU) 2024/590): ne vsebuje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč.

Uredba (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in sveta z dne 20. junija 2019: Ne vsebuje snovi, ki so obstojna organska onesnaževala. Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): ne vsebuje snovi, ki so predmet poročanja.

Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): ne vsebuje snovi, ki so na kandidatni listi.

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Upoštevajte Direktivo 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečnic.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila narejena za: etanol.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe 2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli 5.1 Sredstva za gašenje 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo 5.3 Nasvet za gasilce 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili 6.2 Okoljevarstveni ukrepi 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 7.3 Posebne končne uporabe 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti 10.5 Nezdružljivi materiali 10.6 Nevarni produkti razgradnje 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.2 Obstojnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 12.8 Dodatne informacije 13.1 Metode ravnanja z odpadki 14. Podatki o prevozu 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Varnostni list: Lighting Gel, BOOMEX, datum revizije: 06.10.2023., revizija br. 1,05.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh

ADR = 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

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](http://www.bens-consulting.com) | 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.