

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Fire gel green (143010)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Fire Gel for fondue, rechaud and fire place. Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Ta izdelek se ne sme uporabljati za druge namene kot zahtevki iz zgoraj

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec)

Sel Chemie BV

Cesta : Broekstraat 23

Poštna številka/kraj : 7122 MN Aalten

Telefon : +31 (0)543-471956

Telefax : +31 (0)543-476600

Kontakt za informacije : Email: MSDS@selchemie.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison Control Centre Ljubljana Emergency telephone: +386 41 635 500 (only for health professionals)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2A ; Povzroča hudo draženje oči.
Flam. Liq. 2 ; H225 - Vnetljive tekoče snovi : Kategorija 2 ; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Plamen (GHS02) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

Previdnostni stavki

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.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Ta material se lahko ob iztekanju ali mešanju elektrostatično naelektri in se ob statičnem razelektrjenju vname. Hlapi se lahko razširijo na velikih razdaljah in izvor vžiga lahko povzroči vžig, povratni udar plamena ali eksplozijo. Draži dihala in kožo.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

ETHANOL ; REACH registrirna št. : 01-2119457610-43 ; ES-št. : 200-578-6; Št.CAS : 64-17-5

Delež teže : $\geq 50 - < 90$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatna opozorila

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Ob nezavedni ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom. pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje. Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Preoblecite onesnažena, prepojena oblačila. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

Po stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

Po zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. NE izzvati bruhanja. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Glavobol Vrtoglavica Slabost Zmanjšana sposobnost reagiranja Danger of irritation to eyes, nose, throat and the air passages. depresija centralnega živčnega sistema Motnje srčnega ritma Omotičnost Bruhanje Razširjene zenice

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Vodena megla alkoholnoodporna pena BC-prah Ogljikov dioksid (CO₂)

Neprimerno sredstvo za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Paziti na širjenje plina posebej pri tleh (težji kot zrak) in v smeri vetra. Odstraniti vse vžigalne pobude. Uporabljati samo orodje, ki je antistatično (ki ne iskri).

Osebj, ki ni šolano za nujne primere

Zaščitna oprema

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. uporabljajte tesno prilagajoča zaščitna očala. Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. loviline kadi ali loviline površine). Uporabiti peno, da bi zmanjšali nastajanje hlapov.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Primerni material za absorbiranje: Pesek Diatomejska prst Prah apnenca Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev. Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi. kontaminirane površine morajo biti takoj očiščene z/s: Voda

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje



7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Uporabljati samo orodje, ki je antistatično (ki ne iskri). Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Pri polnjenju, pretakanju in doziranju kot tudi pri jemanju vzorcev po možnosti uporabiti: Zaprte naprave

Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Specifične zahteve ali predpisi za rokovanje

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Zagotoviti zadostno zračenje skladiščnega prostora. Primeren material za posode/naprave: Nerjaveče jeklo Aluminij Železo. Baker Staklo Neprimeren material za posode/naprave: Ni razpoložljivih podatkov

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Držati izven dosega

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Oksidacijsko sredstvo

7.3 Posebne končne uporabe

Ni

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti (dežela proizvodjalca) : Exposure Limit (8h) (NL)

Mejna vrednost : 260 mg/m³ / 136 ppm

Opomba : H

Verzija : 01-01-2007

Tip mejne vrednosti (dežela proizvodjalca) : Exposure Limit (15min) (NL)

Mejna vrednost : 1900 mg/m³ / 992 ppm

Opomba : H

Verzija : 01-01-2007

Vrednosti DNEL/DMEL in PNEC

DNEL/DMEL

Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Kratkotrajno (akutna)

Mejna vrednost : 950 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Pot izpostavljenosti : Kožni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 206 mg/kg bw

Varnostni faktor : day

Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 114 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Pot izpostavljenosti : Oralni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)

Mejna vrednost : 87 mg/kg bw

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delojemalec) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost : 1900 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delojemalec) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 343 mg/kg bw
Varnostni faktor : day
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delojemalec) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost : 950 mg/m³

PNEC

Tip mejne vrednosti : PNEC vode, sladka voda (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Water
Mejna vrednost : 0,96 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC vode, morska voda (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Water
Mejna vrednost : 0,79 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC usedlina, sladka voda (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Sediment
Mejna vrednost : 3,6 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC tla, sladka voda (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Tla
Mejna vrednost : 0,63 mg/kg
Tip mejne vrednosti : PNEC čistilnih napravah (STP) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost : 580 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Primerne tehnične naprave za krmiljenje

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Uporabljaj naprave, aparature, črpalke, priprave itn., ki so zaščitene pred eksplozijo. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Uporabljati samo orodje, ki je antistatično (ki ne iskri). Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu.

Osebna zaščitna oprema



Zaščita oči/obraza



Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

Primerna zaščita oči

Očala z okvirjem in bočno zaščito

Zaščita kože

Zaščita rok



Ustrezeni tip rokavic : Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Primerni material : Butil - kavčuk Tetrafluoretilen

Neustrezni material : NR (Naravni kavčuk, Naravni lateks) PVA (polivinilalkohol) PVC (Polivinilklorid)

Zahtevane lastnosti : neprepusten za tekočine.

Opomba : EN standardi DIN EN 420 DIN EN 374

Zaščita telesa

Zaščitna oblačila Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije

Opomba : Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

Zaščita dihal

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Primerna zaščitna dihalna naprava Cela, polovična, četrtinska maska (EN 136/140) Filtrirna naprava (cela maska ali garnitura z ustnikom) s filtrom: A

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Pasta

Barva : zelen

Vonj : Alkohol

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/talilno območje :		Ni razpoložljivih podatkov
Ledišče :	(1013 hPa)	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje :		Ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče :		10 - 15 °C
Temperatura vžiga :		Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti :		Ni razpoložljivih podatkov
Zgornja meja eksplozivnosti :		Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak :	(20 °C)	Ni razpoložljivih podatkov
Vrednost izparevanja :		Ni razpoložljivih podatkov
Neprepustnost :	(15 °C)	0,851 - 0,871 g/cm ³
Vodotopnost :	(20 °C)	100 Utežni %
pH :		Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

log P O/W :		podatkov Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost :	(20 °C)	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare :	(20 °C)	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivi plini :	Ni razpoložljivih podatkov.	
Oksidativne tekočine :	Ni/ne oksidativno.	
Eksplozivne lastnosti :	Ni uporabeno.	

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Paziti na širjenje plina posebej pri tleh (težji kot zrak) in v smeri vetra. Ta material je gorljiv in se lahko vname zaradi vročine, iskre, plamena ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, vžigalni plamen, mehanska/električna oprema).

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih uporabe

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Reagira močno z/s: Močna kislina

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ta material je gorljiv in se lahko vname zaradi vročine, iskre, plamena ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, vžigalni plamen, mehanska/električna oprema). Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Uporabljati samo orodje, ki je antistatično (ki ne iskri).

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutni učinki

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50 (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	10470 mg/kg bw
Testni rezultat :	Minimally Toxic.
Metoda :	OECD 401

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	LC50 (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	124,7 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Testni rezultat :	Minimally Toxic.
Metoda :	OECD 403

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

Učinek draženja in najedanja

Primarno dražljivo delovanje na koži

Parameter : Primarno dražljivo delovanje na koži (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Zajec
Trajanje izpostavljenosti : 7 day
Metoda : OECD 404
Rezultat : ne draži.

Draženje oči

Parameter : Draženje oči (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Zajec
Trajanje izpostavljenosti : 24 h
Metoda : OECD 405
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizacija

Pri stiku s kožo

Parameter : Preobčutljivost kože (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Miš
Rezultat : Ni nevarnosti za senzibiliziranje.

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Subakutna oralna toksičnost

Parameter : LOAEL(C) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 4 ml/kg/d
Trajanje izpostavljenosti : 98 day
Metoda : OECD 408

Subakutna inhalativna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 20 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 26 day

Dodatna opozorila

Specifični učinki: Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože. Motnje prebavnega trakta Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti zaradi zaužitja škoduje jetrom. Zaužitje lahko škoduje srcu pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti. Zaužitje povzroči slabost, šibkost in učinkuje na centralni živčni sistem.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Miš
Doza, ki učinkuje : > 4000 Mg/kg bw/day
Trajanje izpostavljenosti : 525 day
Metoda : OECD 451

Ocena/klasifikacija

ta snov ne izpolnjuje kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B po CLP.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

Mutagenost za zarodne celice

Mutagenost in-vitro

Parameter : Genske mutacije mikroorganizmov (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Salmonella typhimurium
Testni rezultat : Negativen.
Metoda : OECD 471 (Ames test)
Parameter : Genske mutacije celic sesalcev (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Limfomske celice miši
Testni rezultat : Negativen.
Metoda : OECD 476

Mutagenost in-vivo

Parameter : Kromosomske aberacije (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Miš
Testni rezultat : Negativen.
Metoda : OECD 478

Ocena/klasifikacija

ta snov ne izpolnjuje kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B po CLP.

Strupenost za razmnoževanje

Možni škodljivi učinki na spolno funkcijo in plodnost

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Miš
Doza, ki učinkuje : 21,5 Mg/kg bw/day
Trajanje izpostavljenosti : 126 day
Testni rezultat : Negativen.
Metoda : OECD 416

Adverzni učinki na razvojno toksičnost

Parameter : Adverzni učinki na razvojno toksičnost (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : LOAEL(C)
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 8200 Mg/kg bw/day
Trajanje izpostavljenosti : 42 day
Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 5200 Mg/kg bw/day
Trajanje izpostavljenosti : 42 day
Testni rezultat : Negativen.

Razvojna toksičnost/teratogenost

Študija enogeneracijske reprodukcijske toksičnosti

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Miš
Doza, ki učinkuje : 13,8 Mg/kg bw/day
Trajanje izpostavljenosti : 126 day
Testni rezultat : Negativen.
Metoda : OECD 416

Ocena/klasifikacija

ta snov ne izpolnjuje kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B po CLP.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Neškodljivo za vodne organizme do preverjene koncentracije

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Črnoglavi pisanec
Doza, ki učinkuje : 15300 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Vrednotenje : Neškodljivo za ribe do preverjene koncentracije.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : LC50 (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Doza, ki učinkuje : 5012 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Vrednotenje : Neškodljivo za vodne bolhe do preverjene koncentracije.

Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : NOEC (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Doza, ki učinkuje : 9,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 10 day
Vrednotenje : Neškodljivo za vodne bolhe do preverjene koncentracije.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parameter : ES50 (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Chlorella vulgaris
Doza, ki učinkuje : 275 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 day
Vrednotenje : Neškodljivo za alge do preverjene koncentracije.
Metoda : OECD 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Fotokemična eliminacija

Parameter : Fotokemična eliminacija (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Fotokemična eliminacija
Doza, ki učinkuje : 500000 cm³
Trajanje izpostavljenosti : 40 h

Biološka razgradnja

Parameter : Biološka razgradnja (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Inokulum : Stopnja eliminacije
Doza, ki učinkuje : 84 %
Trajanje izpostavljenosti : 20 day
Vrednotenje : Biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Parameter : Partition coefficient n-octanol /water (log P O/W) (ETHANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Koncentracija : -0,35

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni

12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Ni

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Waste code : 15 01 02* plastic packaging

Waste code : 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Waste code : 13 07 03* other fuels (including mixtures)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ZN 1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

ETHANOL, SOLUTION

ladijski transport (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 3
Klasifikacijska koda : F1
Številka nevarnosti : 33
Koda za omejitve predorov : D/E
Posebni predpisi : LQ 11 · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3
Številka EmS : F-E / S-D
Posebni predpisi : LQ 11 · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 3
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

14.4 Skupina pakiranja

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni uporaben(a)(o)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ta kemikalija je VOC v skladu z 99/13/ES. Ta kemikalija je VOC v skladu z 2004/42/ES.

EU-predpisi

Drugi EU-predpisi

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (WGK)

v majhni meri ogroža vodo (WGK 1) Klasifikacija v skladu zVwVwS, Priloga 4.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

Ni

16.2 Okrajšave in akronimi

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Fire gel green
Datum obdelave : 27.01.2016
Datum tiskanja : 18-05-2016

Verzija (Sprememba) : 2.0.1 (2.0.0)

y = Year(s)

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.
