Firelighter

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830
Datum obdelave: 24. 09. 2019 Nadomešča različico: 20. 08. 2018 Verzija: 2.7

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Firelighter

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Kerozinske kocke za vžig trdnih goriv

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Ni na voljo dodatne informacije

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec
FLAMMAT ltd.
Dimitrija Tucovića 52
11050 Belgrade, Serbia
T +381 (0) 13-2851-010
office@flammat.rs

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive trdne snovi, kategorija 1	H228
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost	H336
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Vnetljiva trdna snov. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča draženje kože. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno
Vsebuje : kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom

Stavki o nevarnosti (CLP) : H228 - Vnetljiva trdna snov.
H315 - Povzroča draženje kože.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) : 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.
P261 - Ne vdihavati dima, hlapov.
P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani.
P501 - Odstraniti vsebino/ posodo na odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom	(Št. CAS) 64742-81-0 (Št. EC) 265-184-9 (Indeks št) 649-423-00-8 (REACH št) 01-211-9462828-25-0109	60 – 90	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati. Natrijeve soli	(Št. CAS) 68411-30-3 (Št. EC) 270-115-0 (REACH št) 01-2119489428-22-XXXX	0,25 – 0,85	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
metanol	(Št. CAS) 67-56-1 (Št. EC) 200-659-6 (Indeks št) 603-001-00-X (REACH št) 01-211-9392409-28 01-2119433307-44	0,04 – 0,14	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	**Identifikator izdelka**	**Posebne mejne koncentracije**
metanol	(Št. CAS) 67-56-1 (Št. EC) 200-659-6 (Indeks št) 603-001-00-X (REACH št) 01-211-9392409-28	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. NE izzvati bruhanja. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pustiti žrtev, da počiva. Pri respiratornih simptomih: Poklicati center za zastrupitve ali zdravnika.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	:	Pri stiku s kožo se nemudoma umiti z izdatno količino vode in milo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	:	Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	:	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	:	Ob vdihavanju dima ali hlapov lahko pride do draženja dihal. Pešanje osrednjega živčnega sistema, glavobol, vrtoglavica, zaspanost in izguba koordinacije. Kašelj.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	:	Povzroča draženje kože. Rdečica.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	:	Lahko povzroči rahlo draženje oči.
Simptomi/ učinki po zaužitju	:	Lahko povzroči draženje prebavnega trakta. Slabost.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. ni znanega specifičnega antidota.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	:	Ogljikov dioksid. Suh prah. Pena. Razpršena voda.
Neprimerna sredstva za gašenje	:	Ne uporabljati vodnega curka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	:	Vnetljiva trdna snov.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	:	Pri gorenju: sproščanje ogljikovega monoksida - ogljikovega dioksida. Dušikovi oksidi. Izpostavljenost produktom zgorevanja ali razgradnje lahko škoduje vašemu zdravju.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	:	Umakniti ljudi iz nevarnega območja. Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Toploti izpostavljene posode ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Vodo za izpiranje odstranite v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.
Zaščitna oprema pri gašenju	:	Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	:	Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem proizvodu. Ne vdihavati dima. Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Osebje umakniti na varno. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	:	Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne izpirajte snovi v kanalizacijo, preprečite stik z vodnim sistemom (podzemne vode, površinske vode) ali prstjo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	:	Prestreči razlito tekočino.

Postopki čiščenja	:	Izdelek mehansko pobrati. Vse odpadke pobrati v ustrezne označene posode in odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo.
Drugi podatki	:	Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje	:	Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati dima. Nositi osebno zaščitno opremo. Ob segrevanju: Sproščanje vnetljivih hlapov. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ravnati v skladu z dobrimi praksami industrijske higiene in varnosti.
Higienski ukrepi	:	Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	:	Hraniti zaprto na suhem, hladnem in zelo dobro prezračevanem mestu. Hranite v ustrezno označenih posodah. Hraniti v originalni embalaži. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od nezdružljivih izdelkov.
Nezdružljiviizdelki	:	Oksidacijsko sredstvo.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo dodatne informacije

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

metanol (67-56-1)	
EU - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	Methanol
IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Opombe	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	metanol (metilalkohol)
OEL TWA (mg/m³)	260 mg/m³
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (mg/m³)	1040 mg/m³
OEL STEL (ppm)	800 ppm
Opomba (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Uporabite tehnične ukrepe za izpolnjevanje mejnih vrednosti izpostavljenosti pri delu.

Osebna zaščitna oprema:
Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Zaščita rok:
Rokavice, odporne proti kemikalijam (skladno z evropskim standardom EN 374 ali enakovredno). Onesnažene rokavice je treba razkužiti in odstraniti. Priporočljivo. Zaščitne rokavice iz butil gume > 120 min (EN 374)

Zaščita oči:
Čeprav specifični podatki o draženju oči niso na voljo, je treba pri rokovanju z izdelkom nositi delovnim pogojem primerno zaščito za oči

Zaščita kože in telesa:
Uporabljati zaščitno obleko. Rokavice z visoko vsebnostjo bombaža

Zaščita dihal:
Pri običajnih pogojih uporabe tega izdelka dihalni aparat ni potreben. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. zaščitna maska ali polovična maska s filtrom proti organskim hlapom

Nadzor izpostavljenosti okolja:
Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:
Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	Trdno
Barva	:	bela.
Vonj	:	Značilno za ogljikovodike
Meja vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	:	Se ne uporablja
Vrelišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	:	Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	:	Vnetljiva trdna snov.
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	:	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	:	Netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	:	Ni oksidativno.
Meje eksplozivnosti	:	Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Druge lastnosti : Hitrost gorenja 20 mm/s.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva trdna snov.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati. Natrijeve soli (68411-30-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg (OECD 402)

kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom (64742-81-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 434)
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	> 5200 mg/l/4 h (OECD 403)

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.
Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

STOT – enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarnost pri vdihavanju : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati. Natrijeve soli (68411-30-3)	
LC50 ribe 1	1 – 10 mg/l Lepomis macrochirus ((US EPA 1975)
EC50 Daphnia 1	1 – 10 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
NOEC (kronična)	1 – 10 mg/l Pimephales promelas
NOEC kronično alge	> 4 mg/l

kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom (64742-81-0)	
LC50 ribe 1	2 – 5 mg/l (OECD 203)
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l (OECD 202)
NOEC kronično ribe	0,98 mg/l
NOEC kronično lupinarji	0,48 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Firelighter	
Obstojnost in razgradljivost	Ni na voljo dodatne informacije.

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati. Natrijeve soli (68411-30-3)	
Obstojnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	> 70 % (28d) aerobna biološka razgradljivost OECD Test Guideline 301 A – Method C.4-A
	>60% (28d), aerobna biološka razgradljivost OECD Test Guideline 301 B - Method C.4-C

kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom (64742-81-0)	
Obstojnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Firelighter	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo dodatne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh

Firelighter	
Ekologija - zemlja	Ni na voljo dodatne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Firelighter
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Ni na voljo dodatne informacije.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. Odložite kot nevarne odpadke. Uporabljene krtače in krpe odstraniti kot nevarne odpadke.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Posode popolnoma izpraznite. Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo.

Ekologija - odpadki : Odpadkov ne vreči v kanalizacijo.

Koda evropskega kataloga odpadkov : 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi
16 03 05* - organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
UN 2623	UN 2623	UN 2623	UN 2623	UN 2623
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
VŽIGALNIKI, TRDNI	FIRELIGHTERS, SOLID	Firelighters, solid	VŽIGALNIKI, TRDNI	VŽIGALNIKI, TRDNI
Opis prevozne listine				
UN 2623 VŽIGALNIKI, TRDNI, 4.1, III, (E), NEVARNO ZA OKOLJE	UN 2623 FIRELIGHTERS, SOLID, 4.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2623 Firelighters, solid, 4.1, III, NEVARNO ZA OKOLJE	UN 2623 VŽIGALNIKI, TRDNI, 4.1, III, NEVARNO ZA OKOLJE	UN 2623 VŽIGALNIKI, TRDNI, 4.1, III, NEVARNO ZA OKOLJE
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da Snov, ki onesnažuje morje : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR) : F1

Omejene količine (ADR) : 5kg

Izvzete količine (ADR) : E1

Navodila za pakiranje (ADR) : P002, LP02, R001

Posebni pogoji pakiranja (ADR)	:	PP15
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	:	MP11
Prevozna skupina (ADR)	:	4
Koda omejitev za predore (ADR)	:	E

Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG)	:	5 kg
Izvzete količine (IMDG)	:	E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	:	P002, LP02
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	:	PP15
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	:	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	:	S-I
Kategorija natovarjanja (IMDG)	:	A
Segregacija (IMDG)	:	SG35
Lastnosti in opombe (IMDG)	:	A porous solid, e.g. cellular urea-formaldehyde resin, compacted wood shavings, etc., impregnated with flammable liquid, usually white spirit or kerosene, and designed to burn in a controlled manner. When heated, evolves flammable vapours.

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	Y443
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	10kg
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	446
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	:	25kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	:	449
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	:	100kg
Posebne določbe (IATA)	:	A803
Koda ERG (IATA)	:	3L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	:	F1
Omejene količine (ADN)	:	5 kg
Izvzete količine (ADN)	:	E1
Zahtevana oprema (ADN)	:	PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	:	0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	:	F1
Omejene količine (RID)	:	5kg
Izvzete količine (RID)	:	E1
Navodila za pakiranje (RID)	:	P002, LP02, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	:	PP15
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	:	MP11
Kategorija prevoza (RID)	:	4
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	:	W1
Ekspresne pošiljke (RID)	:	CE11
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	:	40

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

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Naslednje omejitve se uporabljajo v skladu s prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):	
Referenčna koda	Se uporablja pri
3(a)	kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom; metanol
3(b)	kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom; Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati. Natrijeve soli ; metanol
3(c)	kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom; Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati. Natrijeve soli
40.	Firelighter ; kerozin (nafta), razžvepljen z vodikom; metanol
69.	metanol

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih
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

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Slovenski nacionalni predpisi : Zakon o kemikalijah uradno prečiščeno besedilo (ZKem-UPB1) Ur. l. RS št. 110/2003 s spremembami in dopolnitvami (Ur. l. RS št. 16/2008, 9/2011).Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
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	Faktor biokoncentracije
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)

CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov : 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.
Portal ECHA https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals.
Varnostni dokumenti dobavitelja.
SDS Flammat CUBES Firewood, datum 05.10.2015., različica 2

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3

Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 1
STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228	Vnetljiva trdna snov.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H370	Škoduje organom.
H371	Lahko škoduje organom.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Sol. 1	H228	Strokovna presoja
Skin Irrit. 2	H315	Metoda izračuna
STOT SE 3	H336	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna

VL EU (Priloga II REACH)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.