

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Kerozinske kocke za podžig

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Kocke za prižiganje ognja.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

FLAMMAT d.o.o.
Industrijska zona bb, 26340 Bela Crkva, Srbija
Tel: +381 (0)13 851 010
Faks: +381 (0)13 851 440

Dobavitelj

BIOLES Horizont d.o.o.
Naslov: Korčetova ulica 5, 2000 Maribor, Slovenija
Tel.: +386 5 909 66 03

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 5 909 66 03



chemius.net/IXS1a

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Sol. 2; H228 Vnetljiva trdna snov.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H228 Vnetljiva trdna snov.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov/plina.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

kerozin (nafta) (CAS: 8008-20-6, EC: 232-366-4, Indeks: 649-404-00-4)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojne, zelo strupene ali snovi, ki se lahko zelo kopičijo (vPvB).

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
kerozin (nafta)	8008-20-6 232-366-4 649-404-00-4	60-90	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119485517-27
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 -	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119489428-22
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	<0,11	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370	01-2119433307-44

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
Lahko povzroči kašelj.
Hlapi delujejo narkotično.
Pri prekomernem vdihavanju povzroča zaspanost, vrtoglavico, omotičnost ali glavobol.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

Prah (mehansko) draži oči.
Lahko povzroči draženje, ki je prehodne narave.

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Specifičnega antidota ni. Zdravljenje izpostavljenosti mora biti usmerjeno na kontrolo simptomov in klinično stanje bolnika.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Vnetljivo. V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Nevarnost tvorjenja toksičnih produktov pirolize. Pri gorenju nastajajo ogljikovi oksidi (COx). Pri gorenju nastajajo: dušikovi oksidi (NOx). Pri požaru nastajajo plini, ki lahko povzročajo zdravstvene težave.

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. 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 izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

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

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem materialu. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Evakuirati nevarno območje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpiranje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

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. Pri segrevanju pripravka se sproščajo vnetljive pare/hlapi. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v zaprti in pravilno označeni embalaži. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Shraniti stran od toplote, isker, ognja in drugih virov vžiga. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 4.1B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
metanol; metilalkohol (67-56-1, 200-659-6)					260	200		K, EU, BAT	metanol: urin - ob koncu delovne izmene - 24,7 mmol/mol kreatinina* (7,0 mg/g kreatinina*)
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -)									
skupina 1 (brez aromatovali ali z odstranjenimi aromati): aromati < 1 %, n-heksan < 5 %, ciklo/izoheksan < 25 % (-, -)					1000	200	4		

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
kerozin (nafta) (8008-20-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	19 mg/kg tt/dan	
metanol (67-56-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	260 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	260 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	260 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	260 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	40 mg/kg tt/dan	
metanol (67-56-1)	delavec	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	40 mg/kg tt/dan	
metanol (67-56-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	50 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	50 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	50 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	50 mg/m ³	
metanol (67-56-1)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8 mg/kg tt/dan	
metanol (67-56-1)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (sistemski učinki)	8 mg/kg tt/dan	
metanol (67-56-1)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8 mg/kg tt/dan	
metanol (67-56-1)	potrošnik	oralno	kratkotrajno (sistemski učinki)	8 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
metanol (67-56-1)	sladka voda	20,8 mg/L	
metanol (67-56-1)	voda (občasni izpust)	1540 mg/L	
metanol (67-56-1)	morska voda	2,08 mg/L	
metanol (67-56-1)	čistilna naprava	100 mg/L	
metanol (67-56-1)	usedline (sladka voda)	77 mg/kg dw	
metanol (67-56-1)	usedline (morska voda)	7,7 mg/kg dw	
metanol (67-56-1)	zemlja	100 mg/kg dw	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Izbira osebne varovalne opreme se razlikuje glede na pogoje izpostavljenosti kot so aplikacije, rokovanje, koncentracija in prezračevanje. Glede izbire zaščitne/varovalne opreme in ustreznih standardov se posvetujte z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala (SIST EN 166:2002).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Pred vsako uporabo preverite zaščitne rokavice, če so v brezhibnem stanju. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Ob prvih znakih obrabe je potrebno rokavice zamenjati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
butil kavčuk		> 120 min	

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. 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

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje:	trdno
- Barva:	bela
- Vonj:	značilen, po ogljikovodikih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH vrednost	Ni podatkov
- Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
- Vrelišče	Ni podatkov
- Plamenišče	Ni podatkov
- Hitrost hlapenja	Ni podatkov
- Vnetljivost	vnetljiva trdna zmes
- Eksplozijske meje	Ni podatkov
- Parni tlak	Ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
- Relativna gostota	Ni podatkov
- Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
- Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
- Temperatura samovžiga	Ni podatkov
- Temperatura razgradnje	Ni podatkov
- Viskoznost	Ni podatkov
- Eksplozivnost	Proizvod ni eksploziven.
- Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

9.2. Drugi podatki

- Opombe:

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Pri normalni uporabi ni znanih nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne prihaja do nevarne polimerizacije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Stik z nezdružljivimi snovmi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
kerozin (nafta) (8008-20-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg	OECD 401	
kerozin (nafta) (8008-20-6)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg	OECD 434	
kerozin (nafta) (8008-20-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 5200 mg/L	OECD 403	
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		1080 mg/kg tt	OECD 401	
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg tt	OECD 402	
metanol (67-56-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		1187 – 2769 mg/kg tt		
metanol (67-56-1)	dermalno	LD ₅₀	kunec		17100 mg/kg tt		
metanol (67-56-1)	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	128,2 mg/L		

Dodatne informacije

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Pripravek je razvrščen na podlagi računske metode.

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Dodatne informacije

Povzročča draženje kože.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

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

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): Lahko povzroči zaspanost in omotico. STOT RE – ponavljajoča se izpostavljenost: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije

Nevarnost pri vdihavanju: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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
kerozin (nafta) (8008-20-6)	EL50	1 – 3 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	EL50	1,4 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	LL50	2 – 5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	LC ₅₀	1,58 – 1,77 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC ₅₀	7,6 mg/L	48 h	nevretenčarji	<i>Hyalella azteca</i>		
	EbC50	47,3 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
kerozin (nafta) (8008-20-6)	NOEL	0,48 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	EC20	0,36 mg/L	32 dni		Corbicula		
	NOEC	0,25 mg/L	90 dni	riba	<i>Oreochromis mossambicus</i>		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

12.2. Obstoynost 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
kerozin (nafta) (8008-20-6)	biorazgradljivost	58,6 %	28 dni		OECD 301 F	Aktivno blato
benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	biorazgradljivost	85 %	29 dni	biorazgradljivo	OECD 301B: CO2 evolucijski test	Aktivno blato

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Preprečiti sproščanje v okolje.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Odpadek sodi med nevarne odpadke. Ne odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

16 03 05* - organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

Embaláže

Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

- 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

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 2623

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

VŽIGALNIKI, TRDNI

IMDG ime: FIRELIGHTERS, SOLID (Kerosine (petroleum))

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

4.1

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 kg

Omejitev za predore

(E)

IMDG EmS

F-A, S-I

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.



Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

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 in 2/16 – popr.)
- 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 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- 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 ni bila izvedena.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · 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
CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
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
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
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)
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, FIRELIGHTER, FLAMMAT, datum izdaje: 01.04.2016, verzija: 2

Trgovsko ime: **Kerozinske kocke za podžig**

Datum izdelave: **4.12.2017** · Datum spremembe: **5.12.2017** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- 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 omtico.
- H370 Škoduje organom.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- 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.