



## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Trgovsko ime

**MITOFLEKS SIGNAL RDEČ 500 mL**



chemius.net/ZgHe3

#### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba

Signalna barva za označevanje v spreju

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

#### 1.3. PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj

MITOL, tovarna lepil, d.d., Sežana  
Naslov: Partizanska c. 78 Sežana, Slovenija  
Tel.: +386 5 73 12 300  
Faks: +386 5 73 12 390  
e-mail: lilijana.kocjan@mitol.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Lilijana Kocjan Žorž

#### 1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

### ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.  
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

## VARNOSTNI LIST

---

### 2.2 ELEMENTI ETIKETE

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

#### 2.2.2. Vsebuje:

acetone (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

etil acetat (CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, Indeks: 607-022-00-5)

#### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Pršilke ne vozite v segretem osebem avtomobilu.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Pred uporabo pršilke ne segrevajte niti v topli vodi niti s toplim zrakom, niti z drugim vročim predmetom.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

---

### 3.1. SNOVI

Za zmesi glej 3.2.



## VARNOSTNI LIST

### 3.2. ZMESI

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Izobutan [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-01-8	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	-
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	-

#### Opombe za sestavine:

<b>C</b>	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
<b>S</b>	Za to snov ni potrebna etiketa v skladu s členom 17 (glej poglavje 1.3 Priloge I) (tabela 3.1). Te snovi ni treba označiti v skladu s členom 23 Direktive 67/548/EGS (glej poglavje 8 Priloge VI navedene direktive) (tabela 3.2).

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

#### Splošni napotki/ukrepi

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

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

#### Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. 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 draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

### 4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

#### Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

#### V stiku s kožo

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



## VARNOSTNI LIST

---

### V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

### Zaužitje

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol.

### 4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

---

### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.  
Razpršen vodni curek.  
Oglikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.  
Oglikovi oksidi (CO<sub>x</sub>).

### 5.3. NASVET ZA GASILCE

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### 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).

## 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 iskre. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga. Uporabljati neiskreče orodje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Ne kaditi!

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 6.2. OKOLJEVARSTVENI UKREPI

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

### 6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-



## VARNOSTNI LIST

---

### 6.3.2. Za čiščenje

Zagotovite zadostno prezračevanje. Razpršilce mehansko pobrati in jih prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## 6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDDELKE

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. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje. Pršilke ne vozite v segretem osebnem avtomobilu. Pred uporabo pršilke ne segrevajte niti v topli vodi niti s toplim zrakom, niti z drugim vročim predmetom. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Ne uporabljati orodij, ki lahko povzročijo iskrenje. Ne kaditi.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Nositi osebno varovalno opremo. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihala. S tem proizvodom lahko ravnajo le strokovno usposobljene osebe.

### 7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Priporočena temperatura skladiščenja: 20° C. Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od vnetljivih snovi. Hraniti ločeno od samovnetljivih materialov. Ne kaditi!

#### 7.2.2. Embalažni materiali

-

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. V skladišču naj bodo dobro vidni opozorilni znaki proti kajenju in prižiganju plamena.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

##### **Razred skladiščenja: 2B**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### 7.3. POSEBNE KONČNE UPORABE

#### **Priporočila**

-



## VARNOSTNI LIST

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 <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
aceton (67-64-1, 200-662-2)					1210	500		EU, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 0,34 mmol/l (20,0 mg/l) aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*)
etilacetat (141-78-6, 205-500-4)					1400	400	1	Y	
izobutan (75-28-5, 200-857-2)					2400	1000	4		
propan (74-98-6, 200-827-9)					1800	1000	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.

##### 8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

##### 8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

#### 8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

###### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### Zaščita oči in obraza

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

###### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

###### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
butil kavčuk			SIST EN 374-3

###### Zaščita kože

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



## VARNOSTNI LIST

### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. 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

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče; aerosol
-	<b>Barva:</b>	po specifikaciji
-	<b>Vonj:</b>	po topilu

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	Ni podatkov
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	Ni podatkov
-	<b>Plamenišče</b>	-83 °C
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	460 °C
-	<b>Eksplozijske meje</b>	1,4 – 8,4 vol %
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> 0,929 – 0,963 g/cm <sup>3</sup> pri 25 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

### 9.2. DRUGI PODATKI

-	<b>Vsebnost organskih topil</b>	89 – 90,1 %
-	<b>Opombe:</b>	Pršilka je železna doza, hermetično zaprta z ventilom.

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. REAKTIVNOST

-

### 10.2. KEMIJSKA STABILNOST

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



## VARNOSTNI LIST

### 10.3. MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

-

### 10.4. POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ne izpostavljati visokim temperaturam. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

### 10.5. NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Močni oksidanti.  
Kislina. Baze.

### 10.6. NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

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

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

#### 11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
aceton (67-64-1)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 2000 mg/kg		
aceton (67-64-1)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 2000 mg/kg		
aceton (67-64-1)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana		> 20 mg/L		
etil acetat (141-78-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		5620 mg/kg		
etil acetat (141-78-6)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 18000 mg/kg		
etil acetat (141-78-6)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	8 h	1600 ppm		

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

##### **Dodatne informacije**

Lahko povzroči draženje kože. Oči: dražljivo.

#### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

#### 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**

Ni podatkov

#### 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

##### **Dodatne informacije**

Lahko povzroči zaspanost in omotico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### 11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov





## VARNOSTNI LIST

### 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
aceton (67-64-1)	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		ribe			
	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		nevretenčarji			
	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		alge			
	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L		bakterije			
etil acetat (141-78-6)	LC <sub>50</sub>	230 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	154 – 717 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	3300 mg/L	48 h	alge			

##### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

#### 12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

##### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

##### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

#### 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

Ocena ni narejena.

#### 12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov

#### 12.7. DODATNI PODATKI

##### Za proizvod

Ni topno v vodi.

Preprečiti sproščanje v okolje.

## VARNOSTNI LIST

### ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

#### 13.1. METODE RAVNANJA Z ODPADKI

##### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

###### Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

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

16 05 04\* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

###### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Doza je pod tlakom, ne luknjajte in ne sežigajte je niti po uporabi.

###### - 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 1950

#### 14.2. PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS

#### 14.3. RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

2

#### 14.4. SKUPINA EMBALAŽE

ni relevantno

#### 14.5. NEVARNOSTI ZA OKOLJE

NE

#### 14.6. POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

##### Omejene količine

1 L

##### Omejitev za predore

(D)

##### IMDG plamenišče

-83 °C, c.c.

##### IMDG EmS

F-D, S-U





## VARNOSTNI LIST

---

### 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.

## 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

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

---

#### Spremembe varnostnega lista

-



## VARNOSTNI LIST

### 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

---

### Seznam ustreznih H stavkov

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.