



## C2 517, C2 516, P2 015, P1 920 - Dimetil sulfoksid (DMSO)

Datum sestave: 04.03.2021

Pregledano: 01.03.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

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

**1.1 Identifikator izdelka:** C2 517, C2 516, P2 015, P1 920 - Dimetil sulfoksid (DMSO)

Dimethyl sulfoxide

CAS: 67-68-5

EC: 200-664-3

Index: Ne velja

REACH: 01-2119431362-50-XXXX

**Druga sredstva za identifikacijo:**

Ni relevantno

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ustrezna uporaba: Topilo

Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

ECP d.o.o.

Brnčičeva 45

Ljubljana - Slovenia

office@ecp.eu

www.ecp.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Proizvod ni klasificiran kot nevaren v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete :**

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Noben

**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

**3.1 Snovi:**

**Kemični opis:** Organska snov

**Sestavine:**

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3 Index: Ne velja REACH: 01-2119431362-50-XXXX	<b>Dimethyl sulfoxide</b> Uredba (ES) 1272/2008	Ni klasificirano <b>99 - &lt;100 %</b>

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

**3.2 Zmesi:**

Ne velja

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



#### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

V primeru neugodja se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list.

##### **Z vdihavanjem :**

V primeru simptomov izpostavljeni osebi zagotovite svež zrak.

##### **Ob stiku s kožo :**

V primeru izpostavljenosti prizadeto mesto temeljito očistite z vodo in nevtralnimi milom. V kolikor se na koži pojavijo spremembe (pikanje, pordelost, izpuščaji, mehurji,...), poščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite za varnostni list.

##### **Ob stiku z očmi:**

Izperite z vodo, dokler proizvod ni popolnoma odstranjen. V primeru težav se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod.

##### **Z zaužitjem/vdihavanjem:**

V primeru zaužitja velikih količin priporočamo, da poiščete zdravniško pomoč.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :**

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :**

Ni relevantno

#### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

##### **5.1 Sredstva za gašenje :**

###### **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Proizvod ni vnetljiv in ima nizko požarno tveganje glede na karakteristike vnetljivosti, in sicer pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe. V primeru vztrajnega gorenja, ki je posledica neustreznih ravnanja, skladiščenja in uporabe, je dovoljeno uporabiti kakršno koli sredstvo za gašenje (ABC prah, voda,...).

###### **Neustrezna sredstva za gašenje:**

Ni relevantno

##### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:**

Proizvod zaradi svoje nevnetljive narave pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ne predstavlja nevarnosti za požar.

##### **5.3 Nasvet za gasilce:**

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

###### **Dodatna določila:**

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

#### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTITIH

##### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

###### **Za neizučeno osebje:**

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem.

###### **Za reševalce:**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

##### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

##### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Priporoča se:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## C2 517, C2 516, P2 015, P1 920 - Dimetil sulfoksid (DMSO)

Datum sestave: 04.03.2021

Pregledano: 01.03.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)

Za absorpcijo razlitnega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelka 13.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostatičnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, glejte oddelka 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Posebni ukrepi za preprečevanje okoljskih tveganj niso potrebni. Za več informacij glejte oddelek 6.2.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Hranite v hladnem, suhem in zračnem prostoru

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

#### 7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
	Mejne vrednosti 8 ur	50 ppm	160 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl sulfoxide CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3	KTV	100 ppm	320 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Dimethyl sulfoxide CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	200 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	484 mg/m <sup>3</sup>	265 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Dimethyl sulfoxide CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	60 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	100 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	120 mg/m <sup>3</sup>	47 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



**C2 517, C2 516, P2 015, P1 920 - Dimetil sulfoksid (DMSO)**

Datum sestave: 04.03.2021

Pregledano: 01.03.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Identifikacija				
Dimethyl sulfoxide	STP	11 mg/L	Sladka voda	17 mg/L
CAS: 67-68-5	Tla	3,02 mg/kg	Morska voda	1,7 mg/L
EC: 200-664-3	s prekinitvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	13,4 mg/kg
	Oralno	0,7 g/kg	Usedline (morska voda)	Ni relevantno

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno

E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Dodatni izredni ukrepi niso potrebni.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

**Izgled:**

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	Ni na voljo
Barva:	brez barve
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

**Hlapljivost :**

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	189 °C
Parni tlak 20 °C:	58 Pa
Parni tlak 50 °C:	443,45 Pa (0,44 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

**Opis proizvoda:**

Gostota 20 °C:	1100,4 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	1,1
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	2,19 cP
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	1,99 mm <sup>2</sup> /s
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

pH:	Ni relevantno *
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	19 °C

### Vnetljivost:

Plamenišče:	87 °C
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	300 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	2,6 % volumen
Zgodnja meja vnetljivosti:	28,5 % volumen

### Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera:	Ne velja
--------------------------------	----------

## 9.2 Drugi podatki:

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplzivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	19,93 kJ/g
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

### Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

\*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja	Ne velja

### 10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Ne velja	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## C2 517, C2 516, P2 015, P1 920 - Dimetil sulfoksid (DMSO)

Datum sestave: 04.03.2021

Pregledano: 01.03.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

##### Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

##### A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
IARC: Ni relevantno
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

##### Druga informacije:

Ni relevantno

##### Posebna toksikološka informacija izdelka:

Akutna toksičnost		Vrsta
LC50 oralni	28300 mg/kg	Podgana
LC50 dermalni	40000 mg/kg	Podgana
LC50 pri vdihavanju	5,33 mg/L (4 h)	Podgana

##### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Dimethyl sulfoxide CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3	LC50 oralni	28300 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

##### Drugi podatki

Ni relevantno

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1 Strupenost:

##### Specifična strupenost izdelka za vodno okolje:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
LC50	25000 mg/L (96 h)	Danio rerio	Riba
EK50	24600 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EK50	17000 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

### Specifična strupenost substanc za vodno okolje:

Ni na voljo

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost:

Ni na voljo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni na voljo

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Dimethyl sulfoxide CAS: 67-68-5 EC: 200-664-3	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	4,378E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
16 05 09	Zavržene kemikalije, ki niso navedene v 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08	Ni nevarno

### Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

Ni relevantno

### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2021 in RID 2021:



#### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni relevantno  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno  
Nalepke: Ni relevantno  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: Ni relevantno  
Omejitvena koda za tunele: Ni relevantno  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : Ni relevantno  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

##### Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 40-20:

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni relevantno  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno  
Nalepke: Ni relevantno  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno  
**14.5 Onesnažuje morje:** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Posebni predpisi: Ni relevantno  
EmS koda: Ni relevantno  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
Omejene količine : Ni relevantno  
Skupina za segregacijo: Ni relevantno  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

##### Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2022:

- 14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni relevantno  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno  
Nalepke: Ni relevantno  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI





## C2 517, C2 516, P2 015, P1 920 - Dimetil sulfoksid (DMSO)

Datum sestave: 04.03.2021

Pregledano: 01.03.2022

Različica: 2 (nadomesti 1)

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

**Seveso III:**

Ni relevantno

**Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):**

Ni relevantno

**Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:**

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

**Druga zakonodaja:**

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (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

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

**Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:**

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

**Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:**

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:**

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Ni relevantno

**Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Okrajšave in akronimi:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

KPK: kemična potreba po kisiku

BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh

BKF: faktor biokoncentracije

LD50: smrtonosni odmerek

LC50: smrtonosna koncentracija

EC50: efektivna koncentracija

Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode

Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik

UFI: enolični identifikator formule

IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka

Obvestilo o varnosti izdelka, pripravljeno v skladu s členom 32 Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH), ta dokument ne predstavlja varnostnega lista v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, ker priprava varnostnega lista za ta izdelek ni obvezna  
Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov.  
Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.

KONEC DOKUMENTA