

Mešani odtenki

Št. revizije:1

Datum izdaje:1.10.2019

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda:	Mešani odtenki
Koda:	-

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

	Tiskarsko črnilo Za industrijsko in profesionalno uporabo.
--	---

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

	DZS Grafik d.o.o., Sektor Grafični Materiali Ulica Jožeta Jame 12 1210 Ljubljana-Šentvid tel.: 01 548 32 00, e-pošta: grafik@grafik.si
--	--

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

	V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.
--	---

**2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi (EU 1272/2008)**

Kategorije nevarnosti	Ni nevarna zmes
-----------------------	-----------------

**2.2 Elementi etikete**

Opozorilna beseda:	-
Posebne navedbe:	-
Stavki o nevarnosti (H-stavki):	-
Previdnostni stavki (P-stavki):	-

**2.3 Druge nevarnosti**

	Ni podatkov
--	-------------

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.2 Snov: -****3.2 Zmesi:**

Proizvod ne vsebuje sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Po vdihavanju:	Oseba naj počiva na svežem zraku.
Po stiku z kožo:	Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
Po stiku z očmi:	Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati z vodo najmanj 15 minut. Če se pojavi draženje poiskati zdravniško pomoč.
Po zaužitju:	Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

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

	Navedeno v točki 11.
--	----------------------

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

	Simptomatično zdravljenje.
--	----------------------------

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje:**

	PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin, vodna megla. Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curek.
--	--

**5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodni:**

	Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost razkrojnim produktom lahko ogrozi zdravje. Produkti gorenja: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, kovinski oksid/oksidi.
--	--

**5.3 Nasvet za gasilce:**

	Posebna oprema za zaščito gasilcev: samostojni gasilni aparat na komprimiran zrak, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.
--	---

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

	Poskrbeti za prezračevanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
--	---

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemlja, kleti, jame ali kanalizacijo.
--	--

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

	Izliti izdelek adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim materialom. Odpadke oddati pooblaščenim zbiralcem odpadkov.
--	--

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

	Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere. Oddelek 13 za podatke odpadkih. Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
--	--

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

	Ni nevaren izdelek. Med delom ne kaditi, piti ali jesti. Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri delu nositi predpisana osebna zaščitna sredstva. Posodo z izdelkom zapirati. Upoštevati principe dobre industrijske prakse.
--	--

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:**

	Skladiščiti pri temperaturi od 5°C do 35°C. Ne skladiščiti skupaj s hrano, pijačo ali krmili. Posodo zapirati, hraniti v prezračevanem prostoru. Embalaža mora biti označena z originalno etiketo.
	Razred skladiščenja: 12.

**7.3 Posebne končne uporabe:**

	Ni podatkov.
--	--------------

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora:**

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

**Podatki o komponentah:**

Kemijsko ime	mejna vrednost (mg/m <sup>3</sup> )	mejna vrednost (ml/m <sup>3</sup> , PPM)	KTV	Opo mba
-				

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

	Zaščita dihal: Se ne zahteva.
	Zaščita rok: Se ne zahteva.
	Zaščita oči: Se ne zahteva.
	Zaščita telesa: Se ne zahteva.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

Videz:	Tekočina, različne barve
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov
pH:	Ni podatkov
Tališče/ledišče (°C):	Ni podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	>200 °C
Plamenišče:	Ni podatkov
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatkov
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti (vol. %):	Ni podatkov
Parni tlak (hPa at 20 °C):	Ni podatkov
Parna gostota:	Ni podatkov
Relativna gostota(kg/l):	Ni podatkov
Topnost:	Netopno v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatkov
Temperatura samovžiga(°C):	Ni podatkov
Temperatura razpadanja (°C):	Ni podatkov

Kinematična viskoznost:	(20°C): >4 cm <sup>2</sup> /s (>400 cSt)
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno
<b>9.2 Drugi podatki:</b>	
	Ni podatkov

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost:

	Ni podatkov.
--	--------------

### 10.2 Kemijska stabilnost:

	Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju.
--	--

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ni reaktivno.
--	---

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

	Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.
--	--

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

	Oksidativne snovi, močne alkalije, močne kisline.
--	---

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne pride do nevarnih razkrojnih produktov.
--	--

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Pri ponavljajočem se ali dolgotrajnem stiku s kožo lahko pride do izsuševanja kože.

#### (a) akutna strupenost:

	Ni podatkov.
--	--------------

#### (b) jedkost za kožo/draženje kože:

	Ni podatkov.
--	--------------

#### (c) resne okvare oči/draženje:

	Ni podatkov.
--	--------------

#### (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

	Ni podatkov.
--	--------------

#### (e) mutagenost za zarodne celice:

	Ni podatkov.
--	--------------

#### (f) rakotvornost:

	Ni podatkov.
--	--------------

#### (g) strupenost za razmnoževanje:

	Ni podatkov.
--	--------------

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost:

	Ni podatkov.
--	--------------

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

	Ni podatkov.
--	--------------

**(j) nevarnost pri vdihavanju:**

	Ni podatkov.
--	--------------

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost:**

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

**12.2 Obstočnost in razgradljivost:**

--	--

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

**12.4 Mobilnost v tleh:**

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

**12.6 Drugi škodljivi učinki:**

	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki:**

Proizvoda:	Neuporabne ostanke izdelka-odpadke oddati pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov. Klasifikacijska številka odpadka: 08 03 13
Embalaže:	Embalažo oddati pooblaščenim odstranjevalcem.

**14. PODATKI O PREVOZU**

	Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:	Prevoz po morju – IMDG:	Prevoz po zraku – IATA:
14.1 UN številka:	-	-	-
14.2 Ime in opis:	-	-	-
14.3 Razred:	-	-	-
14.4 Embalažna skupina:	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	-	-	-
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	-	-	-

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije – ne vsebuje takih snovi  
Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost -- ne vsebuje takih snovi

Vsebnost VOC: < 0,1 %

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ni bila opravljena.

**16. DRUGI PODATKI****Pomen H stavkov iz poglavja 3: -**

<b>Spremembe:</b>	V točkah 8 in 13.
<b>Uporabljena literatura / Izvori podatkov:</b>	Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev ter toksikološke baze podatkov.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.