

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS" broj 100/2011)

Bezbednosni list broj: 038  
Datum izrade: 15.06.2020.  
Ukupan broj strana: 10

PLUNGER L/B7/1- SC KG 13

Verzija: 1.2  
Zamenjuje verziju: 1.1  
Datum revizije: 15.06.2020.

### Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

#### Potpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Trgovački naziv: PLUNGER L/B7/1- SC KG 13  
Šifra proizvoda: PLUNLB71  
Registarski broj: 113110000249 (Integralni Registar hemikalija)  
Vrsta hemikalije:  Supstanca  Smeša

#### Potpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČIN KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČIN KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJE

Identifikovani način korišćenja: Livački vosak u granulama. Specijalna mast za podmazivanje za livačke mašine.  
Kategorija korišćenja: F12100- sredstva za premaze.  
Vrsta korišćenja:  Opšta upotreba  Industrijske svrhe  Profesionalne svrhe  
Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne koristiti u druge svrhe osim navedenih.

#### Potpoglavlje 1.3. PODACI O SNABDEVAČU

Naziv privrednog društva: METAL TIM d.o.o.  
Adresa i broj telefona: Nikole Pašića 196, 11400 MLADENOVAC, tel. +381 (0)11 82 38 685  
www.metaltim.co.rs; Radno vreme: 08-16 sati (pon.- pet.)  
Pravno lice je u odnosu na ovu hemikaliju:  Proizvođač  Uvoznik  Dalji korisnik-proizvođač smeše  Distributer  
Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list: kupresm@gmail.com (savetnik za hemikalije),  
metaltim@mts.rs

#### Potpoglavlje 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

Služba za hitne slučajeve: 194 (hitna pomoć) 193 (vatrogasna služba) 192 (policija)  
Centar za kontrolu trovanja: NACIONALNI CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA  
Vojnomedicinska akademija, Crnotravska br.17, BEOGRAD  
tel. +381(0)11 266 11 22, +381(0)11 367 21 87  
Radno vreme: 08-16 sati (pon.- pet.)  
Broj dežurnog toksikologa: +318(0)11 360 84 40  
Radno vreme: 00 – 24 sata (svakog dana)

### Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### Potpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasa, kategorija i obaveštenje o opasnosti:<sup>1</sup> Uslovi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

<sup>1</sup>Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS " broj 105/2013, 52/2017, 21/2019).

<b>Potpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA</b>	
Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS " broj 105/2013, 52/2017, 21/2019).	
Grafički prikaz opasnosti (GHS piktogram):	Nije primenljivo.
Reč upozorenja:	Nije primenljivo.
Obaveštenje o opasnosti:	Nije primenljivo.
Obaveštenje o merama predostrožnosti –prevencija:	Nema dostupnih podataka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti –reagovanje:	Nema dostupnih podataka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti –skladištenje:	Nema dostupnih podataka.
Obaveštenje o merama predostrožnosti –odlaganje:	Nema dostupnih podataka.
<b>Potpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI</b>	
Ostale opasnosti:	Na osnovu raspoloživih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u koncentraciji većoj od 0,1 %.
<b>Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA</b>	
<b>Potpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE</b>	
Proizvod ne sadrži supstance koje predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi ili životnu sredinu <sup>1</sup> u koncentraciji većoj ili jednakoj 1% (mas.), ne sadrži supstance za koje su utvrđene obavezujuće granične vrednosti izloženosti na random mestu, ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB ili druge supstance koje izazivaju zabrinutost u koncentraciji većoj od 0,1 %.	
<sup>1</sup> Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS " broj 105/2013, 52/2017, 21/2019).	
<b>Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>Potpoglavlje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI</b>	
Nakon kontakta sa očima:	Ne zahtevaju se posebne mere. Postupati u skladu sa principima dobre industrijske prakse.
Nakon kontakta sa kožom:	Ne zahtevaju se posebne mere. Postupati u skladu sa principima dobre industrijske prakse.
Nakon udisanja:	Ne zahtevaju se posebne mere. Postupati u skladu sa principima dobre industrijske prakse.
Nakon gutanja:	Ne zahtevaju se posebne mere. Postupati u skladu sa principima dobre industrijske prakse.
<b>Potpoglavlje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI</b>	
Nakon kontakta sa očima:	Nisu poznati simptomi i efekti, ni akutni ni odloženi.
Nakon kontakta sa kožom:	Nisu poznati simptomi i efekti, ni akutni ni odloženi.
Nakon udisanja:	Nisu poznati simptomi i efekti, ni akutni ni odloženi.
Nakon gutanja:	Nisu poznati simptomi i efekti, ni akutni ni odloženi.
<b>Potpoglavlje 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN</b>	
Antidot:	Nema dostupnih podataka.

Sredstva za hitan tretman koja moraju biti dostupna na radnom mestu: Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### Potpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Odgovarajuća sredstva: Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>), pena, hemijski prah, vodeni sprej(magla).

Neodgovarajuća sredstva: Jak direktni mlaz vode.

### Potpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

Posebne opasnosti: OPASNOST USLED IZLOŽENOSTI U SLUČAJU POŽARA.  
Ne udisati produkte sagorevanja.

### Potpoglavlje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE

Posebne mere zaštite: Kontejnere izložene požaru održavati hladnim uz pomoć vodenog spreja (magle) da bi se sprečilo razlaganje i formiranje supstanci potencijalno štetnih po zdravlje ljudi. Nezaposlene osobe udaljiti iz zone opasnosti. Sakupiti vodu kojom je gašen požar, kako ne bi došlo do izlivanja u kanalizaciju. Sakupljenu vodu i ostatke od gašenja požara odložiti u skladu sa zakonskom regulativom (vidi Poglavlje 13.).

Posebna zaštitna oprema: Zaštitna odeća za vatrogasce, vatrootporna (ref.standard SRPS EN 469), zaštitne rukavice (ref.standard SRPS EN 659), zaštitna obuća (ref.standard SRPS EN 15090) u kombinaciji sa nezavisnim izolacionim aparatom na otvoreni ciklus sa komprimovanim vazduhom, sa punom maskom (ref.standard SRPS EN 137).

## Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

### Potpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

Uputstva za zaposlene i za lica koja učestvuju u odgovoru na udes: Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu za zaštitu disajnih organa, ako su dim i prašina prisutni u vazduhu.

### Potpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Svako veće ispuštanje u zemljište, vodene tokove ili kanalizaciju mora biti prijavljeno Agenciji za zaštitu životne sredine ili drugom regulatornom organu.

### Potpoglavlje 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Za sprečavanje širenja: Ograničiti postavljanjem barijera od zemlje ili inertnog materijala. Sakupiti što je moguće veću količinu rasutog proizvoda i odložiti u obeležene kontejnere.

Za sanaciju: Ostatke proizvoda, nakon sakupljanja, ukloniti vodenim mlazom. Kontaminirani material odložiti u skladu sa zakonskom regulativom (vidi Poglavlje 13. ovog dokumenta).

### Potpoglavlje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Upućivanje na druga poglavlja: Kontaminirani materijal odložiti u skladu sa navodima u Poglavlju 13. Koristiti opremu lične zaštite u skladu sa navodima u Poglavlju 8.

## Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Potpoglavlje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Preporuke za bezbedno rukovanje: Pre rukovanja sa proizvodom, pogledati sva poglavlja ovog bezbednosnog lista. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu:

Ne jesti, ne piti ili pušiti za vreme rukovanja sa proizvodom. Nakon korišćenja proizvoda i na kraju radne smene oprati ruke. Skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostor za ishranu.



## Potpoglavlje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOST

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Skladištiti samo u jasno obeleženim kontejnerima. Držati dalje od nekompatibilnih materijala (vidi Poglavlje 10. ovog dokumenta).

## Potpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Preporuke: Nema dostupnih podataka.

Uputstva za industrijski sektor: Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### Potpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

#### A) GRANIČNE VREDNOSTI IZLOŽENOSTI NA RADNOM MESTU

SUPSTANCA	GVI (8 h)		KGVI (15 min)		BIOLOŠKE GRANIČNE VREDNOSTI	Izvor podataka
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
Nema dostupnih podataka.	-	-	-	-	Nema dostupnih podataka.	-

PRAVNI OSNOV: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS" br.106/2009, 117/2017).

SRPS Z BO 001/1:2007 - Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostora i radilišta ("Službeni glasnik RS" broj 3/2008)

U skladu sa navedenim pravilnikom i standardom, nisu definisane obavezujuće granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za supstancu.

#### B) INFORMACIJE O PROCEDURAMA ZA PRAĆENJE IZLOŽENOSTI

Nema dostupnih podataka.

#### C) IZVEDENA DOZA BEZ EFEKTA (DNEL)

##### ZAPOSLENI/KORISNICI

SUPSTANCA	Put izlaganja	AKUTNA IZLOŽENOST		HRONIČNA IZLOŽENOST	
		Lokalni efekti	Sistemske efekti	Lokalni efekti	Sistemske efekti
Nema dostupnih podataka.	Peroralno	-	-	-	-
	Dermalno	-	-	-	-
	Inhalaciono	-	-	-	-

#### D) KONCENTRACIJA ZA KOJU SE PREDVIĐA DA NEMA EFEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU (PNEC)

SUPSTANCA	SEGMENT ŽIVOTNE SREDINE/PROCENA			
Nema dostupnih podataka.	Slatka voda:	-	Lanac ishrane:	-
	Slatkovodni sedimenti:	-	Obrada otpadnih voda:	-
	Morska voda:	-	Zemljište:	-
	Morski sedimenti:	-	Vazduh:	-

### Potpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

A) MERE TEHNIČKE KONTROLE		
Tehničke mere za sprečavanje izloženosti:		Ne zahtevaju se posebne mere.
B) MERE LIČNE ZAŠTITE		
LIČNA ZAŠTITA	OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU	REF.STANDARD
Zaštita za oči / lice:	Ne zahteva se.	-
Zaštita kože ruku:	Ne zahteva se.	-
Zaštita drugih delova tela:	Ne zahteva se.	-
Zaštita disajnih organa:	Ne zahteva se zaštita disajnih organa, osim ako je drugačije navedeno u izveštaju o proceni rizika.	-
C) KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE		
Kontrola izloženosti životne sredine:		Emisiju generisanu u toku radnog procesa, uključujući i emisiju iz ventilacionog sistema, treba kontrolisati da bi se osigurala usaglašenost sa zakonskom regulativom.

## Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Potpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIJSKE KEMIKALIJE

FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA	VREDNOST	METODA
Agregatno stanje-izgled:	Čvrsto-granule.	-
Boja:	Smeđa.	-
Miris:	Karakterističan za proizvod.	-
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.	-
pH vrednost:	Nema dostupnih podataka.	-
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.	-
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije primenljivo.	-
Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka.	-
Brzina isparavanja:	Nije primenljivo.	-
Zapaljivost:	Nema dostupnih podataka.	-
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.	-
Napon pare:	Nije primenljivo.	-
Gustina pare:	Nije primenljivo.	-
Relativna gustina:	1,00 g/cm <sup>3</sup> .	-
Rastvorljivost:	Nerastvorljivo.	-
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nije primenljivo.	-
Temperatura samopaljenja:	Nema dostupnih podataka.	-
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.	-
Viskozitet:	Nije primenljivo.	-
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka.	-
Oksidujuća svojstva:	Nema dostupnih podataka.	-
Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI		
Ukupan sadržaj čvrste materije:	100%	

VOC (sadržaj):	0
VOC (isparljivi ugljenik):	0
<b>Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
<b>Potpoglavlje 10.1. REAKTIVNOST</b>	
Reaktivnost:	Nije poznat rizik od reakcije sa drugim supstancama pri normalnim uslovima korišćenja.
<b>Potpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST</b>	
Hemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja.
<b>Potpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA</b>	
Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Ne očekuje se nastanak opasnih reakcija pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja.
<b>Potpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI</b>	
Uslovi koje treba izbegavati:	Nisu poznati uslovi koje treba izbegavati. U svakom slučaju, pridržavati se mera predostrožnosti pri rukovanju sa hemikalijama.
<b>Potpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATREIJALI</b>	
Nekompatibilni materijali:	Nema dostupnih podataka.
<b>Potpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE</b>	
Opasni proizvodi razgradnje:	Nema dostupnih podataka.
<b>Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI</b>	
<b>Potpoglavlje 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA</b>	
Akutna peroralna toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Akutna dermalna toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Akutna inhalaciona toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Teško oštećenje / iritacija oka:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ -jednokratna izloženost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Specifična toksičnost za ciljni organ -višekratna izloženost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Verovatni putevi izlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:	Nema dostupnih podataka.
Odloženi, trenutni i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Efekti interakcije:	Nema dostupnih podataka.

Odsustvo određenih podataka:	Nema dostupnih podataka.	
Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj:	Nema dostupnih podataka.	
Ostali podaci:	Nema dostupnih podataka.	
<b>Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI</b>		
<b>Potpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST</b>		
Akutna toksičnost:	Nema dostupnih podataka.	
Hronična toksičnost:	Nema dostupnih podataka.	
<b>Potpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST</b>		
Perzistentnost i razgradljivost:	Nema dostupnih podataka.	
<b>Potpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE</b>		
Koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda ( Kow):	Nema dostupnih podataka.	
Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema dostupnih podataka.	
<b>Potpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU</b>		
Poznata ili predviđena raspodela u životnoj sredini:	Nema dostupnih podataka.	
Površinski napon:	Nema dostupnih podataka.	
Adsorpcija/desorpcija:	Nema dostupnih podataka.	
<b>Potpoglavlje 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE</b>		
Rezultati PBT i vPcB procene:	Na osnovu raspoloživih podataka, proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao perzistentne – bioakumulativne – toksične ili vema perzistentne – veoma bioakumulativne u koncentraciji većoj od 0,1%.	
<b>Potpoglavlje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI</b>		
Ostali štetni efekti:	Nema dostupnih podataka.	
<b>Poglavlje 13. ODLAGANJE</b>		
<b>Potpoglavlje 13.1. METODE TRETMANA OTPADA</b>		
Odlaganje proizvoda i ambalaže:	Ostatci proizvoda su poseban ne-opasan otpad. Otpad se predaje licu koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom. Otpad se privremeno skladišti na mestu koje je tehnički opremljeno za privremeno čuvanje otpada, na lokaciji proizvođača. Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa ostacima proizvoda.	
Preporučene oznake otpada prema katalogu otpada:	INDEKSNI BROJ	NAZIV OTPADA I OPIS
	10 10	Otpadi od livenja obojenih metala.
	10 10 99	Otpadi koji nisu drugačije specifikirani.
	15 01	Ambalaž (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu).
	15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža.
	*opasan otpad	
Odgovarajuće metode za tretman otpada:	Nema dostupnih podataka.	
Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem:	NE ISPUŠTATI U KANALIZACIJU.	

Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad:

Ispitivanje fizičko-hemijskih i toksikoloških karakteristika otpada, u cilju pravilne klasifikacije otpada je obaveza generatora / vlasnika otpada.

#### Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

	ADR/RID 	IMDG/ADN 	IATA 
Potpoglavlje 14.1. UN BROJ	Nije primenljivo.		
Potpoglavlje 14.2. UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU	Nije primenljivo.		
Potpoglavlje 14.3. KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU	Nije primenljivo.		
Potpoglavlje 14.4. AMBALAŽNA GRUPA	Nije primenljivo.		
Potpoglavlje 14.5. OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU	Nema dostupnih podataka.		
Potpoglavlje 14.6. POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA	Nema dostupnih podataka.		
Potpoglavlje 14.7. TRANSPORT U RASUTOM STANJU U skladu sa Aneksom II , MARPOL73/78 I IBC	Nema dostupnih podataka.		

#### Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

##### Potpoglavlje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

PRAVILNIK o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS,, broj 90/2013,25/2015,2/2016, 44/2017,36/2018, 9/2020)

Nije primenljivo.

LISTA supstanci koje izazivaju zabrinutost ("Službeni glasnik RS,, broj 94/2013, 101/2016, 22/2018)  
LISTA supstanci kandidata za Listu supstanci koje izazivaju zabrinutost ("Službeni glasnik RS,, broj 58/2016, 22/2018)

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži ni jednu supstancu koja izaziva zabrinutost u koncentraciji većoj od 0,1%.

PRAVILNIK o listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenata koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa ("Službeni glasnik RS" broj 41/2010, 51/2015, 50/2018)

Nije primenljivo.

PRAVILNIK o dozvolama za obavljanje delatnosti prometa, odnosno dozvolama za korišćenje naročito opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS", broj 6/2017, 29/2018)

Nije primenljivo.

##### OSTALI PRIMENLJIVI PROPISI:

- ZAKON o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik RS,, br. 135/2004, 36/2009, 72/2009 ,43/2011, 14/2016)
- ZAKON o hemikalijama ("Službeni glasnik RS,, broj 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015)
- ZAKON o bezbednosti i zdravlju na radu ("Službeni glasnik RS,, broj101/2005, 91/2015, 113/2017-dr.zakon)
- PRAVILNIK o načinu pružanja prve pomoći, vrsti sredstava i opreme koji moraju biti obezbeđeni na radnom mestu, načinu i rokovima osposobljavanja zaposlenih i pruženje prve pomoći ("Službeni glasnik RS,, broj 109/2016)
- ZAKON o zaštiti od požara ("Službeni glasnik RS,, br.111/2009, 20/2015, 87/2018-dr.zakon)
- PRAVILNIK o ličnoj zaštitnoj opremi ("Službeni glasnik RS,, broj 100/2011)
- SPISAK srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme ("Službeni glasnik RS,, broj 19/2016)
- ZAKON o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS,, broj 36/2009,88 /2010,14/2016, 95/2018-dr.zakon.)
- ZAKON o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS,, broj 36/2009, 95/2018-dr.zakon)
- PRAVILNIK o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS,, broj 56/2010, 93/2019)



## Potpoglavlje 15.2. PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Procena bezbednosti hemikalije nije rađena.

## Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Verzija 1.2. Zamenjuje verziju 1.1 od 07.12.2017.

Podaci o izmenama i dopunama bezbednosnog lista:

IZMENE U POTPOGLAVLJIMA:

1.1.-dodat registarski broj hemikalije.

1.2.-kategorija korišćenja.

1.3.-podaci o snabdevaču.

2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 15.1- ažurirana zakonska regulativa.

Carinska tarifna oznaka:

3404 90 00 10---- pripremljeni voskovi.

Pakovanje:

13 kg, kutije

Spisak skraćenica i akronima

ADN	Evropskog sporazuma o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
ADR	Evropskog sporazuma o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
BCF	Faktor biokoncentracije.
CAS broj	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar (Chemical Abstract Service).
CLP	Klasifikacija, pakovanje, obeležavanje (Classification, Packaging, Labeling).
ECHA	Evropska agencija za hemikalije (European Chemicals Agency).
EC broj	Zvanični identifikacioni broj supstance u EU (EINECS, ELINCS ili NLP broj) (European Commission number).
GHS	Globalno Harmonizovani Sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija (Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals).
GVI	Granična vrednost izloženosti.
IATA	Međunarodno udruženje avio prevoznika (International Air Transport Association).
ICAO-TI	Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva (International Civil Aviation Organisation), tehnička uputstva.
Indeks broj	Identifikacioni broj supstance iz Spiska klasifikovanih supstanci i Priloga VI CLP Uredbe.
IBC-Code	Međunarodna oznaka za konstrukciju i opremu brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju.
IMDG Code	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe (International Maritime Dangerous Goods).
KGVI	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti.
MARPOL	Međunarodna konvencija za prevenciju zagađenja mora od brodova.
PBT	Perzistentne Bioakumulativne i Toksične supstance.
REACH broj	Registracioni broj dodeljen svakoj pojedinačnoj hemikaliji registrovanoj u Evropskoj agenciji za hemikalije (ECHA).
REACH	Regulativa upravljanja hemikalijama u EU, registracija, procena, odobrenje i zabrana hemikalija (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).
RID	Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnog tereta (International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway).
SRPS EN	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije.
vPvB	Veoma Perzistentne i veoma Bioakumulativne supstance.
VOC	Isparljiva organska jedinjenja (Volatile organic Compounds).

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:	Zaposleni treba da budu osposobljeni za bezbedan i zdrav rad, da budu upoznati sa svim vrstama rizika koji mogu nastati usled izlaganja hemikalijama na radnom mestu ili su rezultat bilo koje aktivnosti koje uključuju hemikalije. Pridržavati se uputstava iz bezbednosnog lista i poštovati važeću zakonsku regulativu.	
Metoda procene korišćena za klasifikaciju smeše:	KLASIFIKACIJA	METODA PROCENE
	Uslovi za klasifikaciju nisu ispunjeni.	-
Osnovni izvor podataka / literatura:	Bezbednosni list proizvođača A.CESANA S.R.L., revizija br.5 od 16.02.2016. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS "br.100/2011) <a href="http://www.echa.europa.eu">http://www.echa.europa.eu</a> .	
Podaci o proizvođaču:	A. CESANA S.R.L., ITALIA	
<p><i>IZJAVA:</i> Informacije, sadržane u ovom bezbednosnom listu, su zasnovane na uverenju i sadašnjem stadijumu našeg znanja i iskustva. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja navedenih uputstava, ne odgovaramo za posledice. Navedena zakonska regulativa ima za cilj da pomogne korisnicima da ispune svoje obaveze. Ovu listu ne treba smatrati potpunom i kompletnom. Obaveza korisnika je da osigura ispunjenje i drugih obaveza koje nisu pomenute.</p> <p style="text-align: center;">----- KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA -----</p>		

Prilog:	
SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVEŠTAJEM O BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE:	Nema priloga.