

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

<b>1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda</b>	
Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK
Kemijsko ime:	
Kataloški broj:	
<b>1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju</b>	
Uporaba:	Rodenticid za primjenu u javnom zdravstvu i komunalnoj higijeni. Gotovi mamci za otvorene i zatvorene prostore, oko objekata upotreba postavljanjem u zaštitne kutije, posebno pogodni za postavljanje u kanalizaciju i vlažne prostore. Biocidni privravak skupina 3, vrsta br.14. Profesionalna uporaba
Namjene koje se ne preporučuju:	Svako drugo korištenje, osim prethodno navedenog, nije dozvoljeno.
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
Naziv tvrtke:	Belgagri
Adresa:	Rue des Tuiliers 1, 4480 Engis Belgija
Telefon:	+32 (0)85 519 519
Faks:	+32 (0) 85 519 510
e-mail odgovorne osobe:	<a href="mailto:miljenko.boric@presso.hr">miljenko.boric@presso.hr</a>
Nacionalni kontakt:	Miljenko Borić, dr.vet.med
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	


**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Repr. 1 B TCOP 1	H360D H372
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
<b>2.2. Elementi označivanja</b>	
Identifikacija proizvoda:	PRESOL PARAFINSKI BLOK
Identifikacijski broj:	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj:	II

Broj autorizacije:	
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H360D Može naškoditi nerođenom djetetu. H372 Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti:	P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
CAS:28772-56-7 EC: 249-205-9		0,005	Bromadiolon 3-(3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroksi-1-1-fenilpropil)-4-il	Ak. Toks. 1 (Oral) H300 Ak. Toks. 1 (Derm.) H310 Ak. Toks. 1 (udisanje, prah, magla) H330 Repr. 1B H360D  TCOP 1 H372  Ak. toks. vod. okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

#### **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz kontaminiranog prostora u prozračenu prostoriju, držati je toplo i u miru. Kontrolirati da li osoba normalno diše. Ukoliko ne, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira ispirati s blagom sapunicom i vodom najmanje 15 minuta. Ako se jave neki simptomi potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 min. U slučaju da se simptomi zadrže potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih poteškoća kontaktirati liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod izloženosti većim koncentracijama mogući su kašalj, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, glavobolja, začepjenost i curenje iz nosa, otežano disanje, bol u prsima.
	Nakon dodira s kožom:	U dodiru sa kožom može izazvati preosjetljivost, crvenilo, svrbež, pojava osipa s mjehurićima (alergijski dermatitis i alergijske reakcije); znojenje
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje kod osjetljivih osoba
	Nakon gutanja:	Kod gutanja velikih količina moguća je pojava mučnine i povraćanja, abdominalne boli, krvarenje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Antidot je K1 vitamin.	

#### **ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Voda, ugljikov dioksid, prah, pjena
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	ugljikov monoksid, ugljikov dioksid
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Metodu gašenja prilagoditi ostalim kemikalijama u prostoru. Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo	

#### **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
------	--	--

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Izbjegavati kontakt sa očima i kožom, ne dozvoliti ulaz na zagađena područja. Upotrijebiti gumene rukavice ( HR EN 374), zaštitne naočale (HR EN 166), zaštitna pamučna odjeća dugih rukava (HRN EN ISO 13688), gumena obuća (HRN EN 13832 ). Za zaštitu dišnog sustava upotrijebiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko je ventilacija neadekvatna, a zagrijani proizvod stvara pare, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom "A-P" (HRN EN 14387).
	Postupci sprječavanja nesreće:	
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju većih prolijevanja i dospijevanja u okoliš, obavijestiti DUZS na br. Tel. 112
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ulazak sredstva u kanalizacijski sustav ili neposrednu okolicu, površinske i podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod treba mehanički pokupiti. Pokupiti u posebne spremnike za opasan otpad te predati na zbrinjavanje za to ovlaštenoj tvrtci. Zagađenu površinu isprati vodom, izbjegavajući da voda zagađi okoliš.
6.3.3.	Ostale informacije:	Vidi odjeljak 8 i 13
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti svaki izvor zapaljenja, ne pušiti
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju
	Ostale mjere:	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jest ne piti i ne pušiti u radnom prostoru, skidanje onečišćene odjeće i zaštitne opreme prije ulaska u prostorije u kojima se jede, pranje ruku nakon uporabe	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj:	II

Materijali za spremnike:	Adekvatno ventilirane prostorije
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača, Nije dopušteno prebacivati u bilo kakve druge spremnike/pakiranja
Savjeti za opremanje skladišta:	Pakiranja s proizvodom moraju biti zatvorena. Skladište mora biti hladno, zaključano, suho i dobro ventilirano. Skladištiti odvojeno od kiselina i tvari koje tvore kiselinu. Držati dalje od izvora paljenja, topline i iskrenja, te direktnog sunčevog svjetla. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladište mora biti hladno, zaključano, suho i dobro ventilirano. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju.
7.3.	nema
Preporuke:	Proizvod se koristi u originalnoj ambalaži, ne smije se prodavati u rasutom stanju
Posebna rješenja za industrijski sektor:	

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

<b>PNEC</b>		
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>	
Slatka voda	N.A.	
Slatkovodni sedimenti	N.A.	
Morska voda	N.A.	
Morski sedimenti	N.A.	
Hranidbeni lanac	N.A.	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	N.A.	
Tlo (poljoprivredno)	N.A.	
Zrak	N.A.	
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>		
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>		
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	
<b>8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>		
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	U normalnim uvjetima nije potrebna
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Gumene rukavice (HR EN 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna pamučna odjeća dugih rukava (HRN EN ISO 13688), gumena obuća ( HRN EN 13832 )
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima nije potrebna
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša</b>		
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	nema
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Čvrsto	
Boja:	zelena	
Miris:	nezamjetan	
Prag mirisa	Nema podataka	
pH:	Nema podataka	
Talište/ledište:	Nema podataka	
Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
Plamište:	Nije primjenjivo	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	Nije primjenjivo	
Nasipna gustoća:	Nema podataka	
Topljivost(i):	Nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost:	Nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	Nije primjenjivo	
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	

9.2. Ostale informacije

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pod normalnim okolnostima
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pod normalnim okolnostima
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoku temperaturu i direktno sunce
10.5.	Inkompatibilni materijali:	nema

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj:	II

10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Mogu nastati otrovne pare
-------	------------------------------	---------------------------

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost:**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:		štakor	0,56 mg/Kg (bromadiolon)  >2000 mg/kg (PRESOL parafinski blok)		
Dodir s kožom:		štakor	23 mg/Kg (bromadiolon) > 2000 mg/kg (Presol parafinski blok)		
Udisanje:		štakor	0,43 mg/L (bromadiolon)		

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:			Nema podataka
Dodir s kožom:			Nema podataka
Udisanje:			Nema podataka

**Opasnost od aspiracije:**

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					Nije klasificirano
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Nije klasificirano

Dodir s kožom:	
----------------	--



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

Udisanje:

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:

Dodir s kožom:

Udisanje:

Dodir s očima:

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						
Subakutno kožom						
Subakutno udisanjem						
Subkronično na usta						
Subkronično kožom						
Subkronično udisanjem						
Kronično na usta						
Kronično kožom						
Kronično udisanjem						

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			
Subakutno kožom			
Subakutno udisanjem			
Subkronično na usta			

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj:	II

Subkronično kožom			
Subkronično udisanjem			
Kronično na usta	Izaziva oštećenje organa kod produljene i ponavljane izloženosti	krv	
Kronično kožom			
Kronično udisanjem			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Ne kvalificirano
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ne kvalificirano
Genotoksičnost:	Ne kvalificirano
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Ne kvalificirano
Mutageni učinak na spolne stanice:	Ne kvalificirano
Reproduktivna toksičnost:	Može naškoditi nerođenom djetetu
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	

<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:
	Ostala opažanja:
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
	NOEL (bromadiolon) 0,0025 mg/kg tjelesne mase na dan

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Onchorhynchus mykiss			2,89 mg/l (bromadiolon)
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati				

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj:	II	

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Daphnia magna			5,79 mg/l (bromadiolon)
			Scenedesmus subcapitata			1 mg/l (bromadiolon)
Ostali organizmi			Ostali akvatični organizmi			31,6 mg/kg (bromadiolon)

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				
Ostali organizmi						

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda				
Slatka voda				
Zrak				
Tlo				

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena

Nije biorazgradivo

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
	460 mg/l Lepomis macrochirus				bromadiolon	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj:	II

3,8-4.1	20-25 C				
---------	---------	--	--	--	--

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
575 Low kow 4.07			bromadiolon	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>					

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					
Voda-zrak					
Tlo-zrak					

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					

12.6. Ostali štetni učinci					

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode obrade otpada
Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
13.1.2.	Ključni broj otpada:
13.1.3.	Načini obrade otpada:
Prikupiti u posebne spremnike i zbrinuti prema zakonu o kemikalijama. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada	
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
13.1.6.	Relevantni propisi:
Konzultirati Zakon o održivom gospodarenju otpadom , Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.	
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj: Nije opasan proizvod u smislu propisa o transportu
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
14.4.	Skupina pakiranja:
14.5.	Opasnosti za okoliš:
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj: Nije opasan proizvod u smislu propisa o transportu
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
14.4.	Skupina pakiranja:
14.5.	Opasnosti za okoliš:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	Nije opasan proizvod u smislu propisa o transportu
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	
14.4.	Skupina pakiranja:	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj:	Nije opasan proizvod u smislu propisa o transportu
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	
14.4.	Skupina pakiranja:	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj:	Nije opasan proizvod u smislu propisa o transportu
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	
14.4.	Skupina pakiranja:	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije:		

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Posebne odredbe u skladu s Aneksom XVII Uredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama: nema.
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	PRESOL PARAFINSKI BLOK		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	24.10.2018.	Izdanje broj: II

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakona o provedbi uredbe (EU) br. 528/2012 europskoga parlamenta i vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda i pripadajući pravilnici.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Točka 3.2, 16
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu PRESOL PLUS PARAFINSKI BLOK od 1.06.2017, Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	H360D H372	Originalni STL proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H 300 Smrtonosno ako se proguta. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H 330 Smrtonosno ako se udiše H 360 D Može naškoditi nerođenom djetetu H 372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H 400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H 410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**