

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj: 3.1.

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Bojal Bojal Profi Bojal Premium Disperal Latex Premium Ekolin Eurofas Hit Latex vodoperivi bezbojni lak Silikat dekor Silikon dekor
	Kemijsko ime:	
	Kataloški broj:	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	boja
	Namjene koje se ne preporučuju:	U druge svrhe
	Razlog za nekorištenje:	Nekompatibilnost
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	SITOLOR TVORNICA BOJA d.o.o.
	Adresa:	Osječka 280 35000 Slavonski Brod
	Telefon:	00-385-35-258 551
	Faks:	00-385-35-258 551
	e-mail odgovorne osobe:	dsinger@sitolor.com
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka


**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

	Derm. senz, 1	H317
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Bojal Bojal Profi Bojal Premium Disperal Latex Premium Ekolin Eurofas Hit Latex vodoperivi bezbojni lak Silikat dekor Silikon dekor
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	 GHS07
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži
	Oznake obavijesti:	P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika P102 Čuvati izvan dohvata djece.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži: reakcijsku smjesu 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no.220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti	

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

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	-	15-30 ppm	Reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no.220-239-6] (3:1)	Ak.toks. 3*, H331 Ak.toks. 3*, H311 Ak.toks. 3*, H301 Nagriz.koža 1B, H314 Derm.senz. 1, H317 Ak.toks.vod.okol. 1, H400 Kron.toks.vod.okol. 1, H410

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: U slučaju pojave simptoma koji ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.
	Nakon udisanja: Otići na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom: Dobro isprati vodom i sapunom
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15-tak minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i potražiti liječničku pomoć
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Moguć nadražaj dišnog sustava kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s kožom: Moguće isušivanje kod vrlo osjetljivih osoba
	Nakon dodira s očima: Moguće crvenilo, suzenje, peckanje kod vrlo osjetljivih osoba
	Nakon gutanja: Nisu poznati štetni učinci ako dođe do gutanja proizvoda. Eventualno kod osjetljivih osoba može doći do mučnine, povraćanja, proljeva.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno – tehnički list.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Sredstva prikladna za gašenje ostalih tvari u prostoru.
	Neprikladna sredstva: -
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

Opasni produkti gorenja:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju požara smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta. Koristiti Samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak – HRN EN 137) i zaštitno odijelo.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Vidi pododjeljak 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Omogućiti dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	-
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nezapaljivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.
6.3.2.	Za čišćenje: Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike namijenjene za ovu vrstu otpada.-
6.3.3.	Ostale informacije: Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Zaštitna oprema prema odjeljku 8 i zbrinjavanje prema odjeljku 13.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nema podataka

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka	
Mjere zaštite okoliša:	Sprječiti ispuštanje u okoliš	
Ostale mjere:	Nema podataka	
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Originalni zatvoreni spremnik	
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.	
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	/	
Savjeti za opremanje skladišta:	/	
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.	
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	Nema podataka.	
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no.220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	-	-
Naziv tvari:				
EC broj:	CAS broj:	55965-84-9		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
<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:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili štitnik za cijelo lice (HRN EN 166)		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374).		
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Odjeća od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijal (HRN EN ISO 13688) dugih rukava i nogavica		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj: 3.1.

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju, kod špricanja koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Viskozna tekućina	-
	Boja:	Bijela, nijansirano	-
	Miris:	Blagi, specifičan	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	9 - 10	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	100 <sup>o</sup> C (za vodu)	-
	Plamište:	Nije zapaljivo	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1,0 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Nije topivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj: 3.1.

Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	6100 – 6350 mPas, 6/20, 20 °C	-
Eksplzivna svojstva:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnom rukovanju, skladištenju i Primjeni.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Kontakt sa oksidansima i jakim kiselinama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi i jake kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava

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:	-	-	-		Nema podataka
Dodir s kožom:	-	-	-		Nema podataka
Udisanje:	-	-	-	-	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-		Nema podataka
Dodir s kožom:	-		-		Nema podataka



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

Udisanje:	-	-	Nema podataka			
Opasnost od aspiracije:						
Nema podataka						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba pri duljem izlaganju postoji mogućnost nadražaja					
Udisanje:	Kod vrlo osjetljivih osoba pri duljem izlaganju postoji mogućnost nadražaja					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Udisanje:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	Vidi pododjeljak 4.2.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.	

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen i reproduktivno toksičan.

**11.2. Praktična iskustva:**

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
11.3. Opće napomene:	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

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

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	-	-	Nema podataka
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije PBT ni vPvB tvar.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom iz kućanstva, ne smije se ispuštati u kanalizaciju.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Odlaganje otpada ili ambalaže mora biti u skladu s propisima iz zaštite okoliša. Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenim tvrtkama za sakupljanje otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

Otpadni proizvod, ovisno o mjestu nastanka:  
 16 10 01\* vodeni tekući otpad koji sadrži opasne tvari  
 Otpadna ambalaža:  
 15 01 04 metalna ambalaža  
 15 01 02 plastična ambalaža

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Ako je moguće reciklirati ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Otpad se ne smije izljevati u kanalizaciju i okoliš.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

U skladu s RID/ADR pravilnikom spremnici koji nisu ispražnjeni/očišćeni moraju sadržavati naljepnice sa znakom upozorenja na vidljivom mjestu. Zabranjeno odlaganje zajedno s kućnim otpadom.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Važeći propisi; Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Pravilnik o katalogu otpada te Pravilnik o gospodarenju otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj: 1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili bojama srodne tvari.
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: 1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: BOJA (koja uključuje boju, lak, boje, lakovi, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -
14.4.	Skupina pakiranja: -
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj: 1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: BOJA (koja uključuje boju, lak, boje, lakovi, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili bojama srodne tvari
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: 1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: BOJA (koja uključuje boju, lak, boje, lakovi, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili bojama srodne tvari

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj:	3.1.

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:-	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	BOJA (koja uključuje boju, lak, boje, lakovi, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili bojama srodne tvari
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: -		

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
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: Voditi računa o zdravlju trudnica i o zaštiti mladih ljudi na poslu u skladištu sa Zakonom o zaštiti na radu.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (REACH)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): maks. 480 g/l
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	BOJAL; BOJAL PROFI; BOJAL PREMIUM; DISPERAL; LATEX PREMIUM; EKOLIN; EUROFAS; HIT; LATEX VODOPERIVI BEZBOJNI LAK; SILIKAT DEKOR; SILIKON DEKOR		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	18.05.2020.	Izdanje broj: 3.1.

16.1.	Navođenje promjena:	promjena razvrstavanja uslijed promjene sastava smjese	
16.2.	Skraćenice:	Ak.toks. 3 – akutna toksičnost, 3. kategorija opasnosti Nagriz.koža 1B – nagrizajuće za kožu, 1.B kategorija opasnosti Derm.senz. 1 – preosjetljivost kože, 1 kategorija opasnosti Ak.toks.vod.okol. 1 – akutna opasnost za vodeni okoliš, 1 kategorija opasnosti Kron.toks.vod.okol. 1 kronična opasnost za vodeni okoliš, 1 kategorija opasnosti	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača.	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	Razvrstavanje prema CLP-u	
		Postupak razvrstavanja	
		-	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H311	Otrovno u dodiru s kožom.
		H301	Otrovno ako se proguta.
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		H331	Otrovno ako se udiše.
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.	

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-