

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	BONDEX FLOOR POLUSJAJ
Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR SJAJ
	BONDEX FLOOR MAT
Kemijsko ime:	n.p.
Kataloški broj:	10140DSC42X27S, 10140DSC42X27H
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	lak za drvene podove na vodenoj osnovi za unutarnju upotrebu.
Namjene koje se ne preporučuju:	sve osim navedenog pod uporaba.
Razlog za nekorištenje:	istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	HIPOGRAM d.o.o.
Adresa:	Bana Josipa Jelačića 45 , 10290 Zaprešić (RH)
Telefon:	+385/01/3391-973
Faks:	+385/01/3391-973
e-mail odgovorne osobe:	info@hipogram.hr stl.gordana@gmail.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*:
	ne podliježe	ne podliježe
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

Identifikacija proizvoda:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ BONDEX FLOOR SJAJ BONDEX FLOOR MAT
Identifikacijski broj:	n.p.
Broj autorizacije:	ne podliježe
Piktogrami:	ne podliježe
Oznaka opasnosti:	ne podliježe
Oznake upozorenja:	ne podliježe
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži smjesa:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC 220-239-6] (3:1), 1,2-benzotriazol-3(2H)-on i 2-metil-2H-izotriazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podataka.

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)
112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8	01-2119475104-44	≥1 - ≤5	2-(2-butoksietoksi)etanol	Nadraž. oka 2 H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.	
Nakon udisanja:	izaći na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba osigurati umjetno disanje ili kisik.	
Nakon dodira s kožom:	u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Po potrebi potražiti pomoć liječnika.	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

	Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene.
	Nakon gutanja:	vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti odmah savjet liječnika. NE izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	sušenje, crvenilo, peckanje, uklanjanje masnog sloja kože, alergijska reakcija.
	Nakon dodira s očima:	nema podataka.
	Nakon gutanja:	nije vjerojatno pri pravilnoj (opisanoj) upotrebi.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	proizvod nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva:	n.p.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	produkti sagorijevanja, ne udisati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

	Postupci sprječavanja nesreće:	u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće:	u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. Obući zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

Mjere zaštite okoliša:	držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	nema podataka.
7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10), hrane i pića.
Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.
Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	čuvati na suhom mjestu, sobna temperatura (5-35°C), dobro ventiliran prostor.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	pridržavati se propisa pri radu s kemikalijama.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka.

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 ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	10/15	67,5/101,2	n.p.
Naziv tvari:	2-(2-butoksietoksi)etanol			
EC broj:	203961-9	CAS broj:	112-34-5	
DNEL				

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	101,2 mg/m ³	n.p.	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	83 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	1,1 mg/l
Slatkovodni sedimenti	4,4 mg/kg
Morska voda	0,11 mg/l
Morski sedimenti	0,44 mg/kg
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	0,32 mg/kg
Zrak	n.p.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 7.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374), Butil guma.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	raditi u dobro prozračenom prostoru, u slučaju nedovoljne ventilacije i/ili ako GVI vrijednosti prelaze zadane obavezno koristiti zaštitnu masku izabranu prema (HRN EN 136) i odgovarajući filter oznake: AP3 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	sortno	
	Miris:	slab	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	7,7	
	Talište/ledište:	0 ⁰ C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	>37,78 ⁰ C	
	Plamište:	nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	0,003 (2-(2-Butoksietoksi)etanol	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nije primjenjivo
Tlak pare (20°C):	3.2 kPa (23.8 mm Hg) (voda) 2,99 kPa (22.43 mmHg) težinski prosjek
Gustoća pare:	6.6 (Zrak=1) 2-(2-butoksietoksi)etanol Težinski prosjek 5.83 (Zrak=1)
Relativna gustoća:	1.07* 1.06**
Nasipna gustoća:	n.p.
Topljivost(i):	djelomično topivo u hladnoj vodi
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.
Temperatura samozapaljenja:	n.p.
Temperatura raspada:	n.p.
Viskoznost (kinematička, 40°C):	>0.21 cm ² /s > 100 s (ISO 6mm)
Eksplozivna svojstva:	n.p.
Oksidirajuća svojstva:	n.p.
9.2. Ostale informacije	
	n.p. BONDEX FLOOR POLUSJAJ* BONDEX FLOOR SJAJ**

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim (opisanim) uvjetima skladištenja i rada.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	u normalnim uvjetima rada i skladištenja nisu poznate.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ BONDEX FLOOR SJAJ BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	izlaganje visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline: mogućnost egzotermnih reakcija.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	CO, CO ₂ .

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	4500 mg/kg
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	2700 mg/kg
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀	4 sata	n.p.
Podatci se odnose na: 2-(2-butoksietoksi)etanol					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	n.p.		n.p.	n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.		n.p.	n.p.	
Udisanje:	n.p.		n.p.	n.p.	
Opasnost od aspiracije: n.p.					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	može izazvati alergijsku reakciju na koži				
Udisanje:	n.p.				

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ BONDEX FLOOR SJAJ BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.					
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	n.p.		n.p.		n.p.	
Subakutno kožom	n.p.		n.p.		n.p.	
Subakutno udisanjem	n.p.		n.p.		n.p.	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ			
	BONDEX FLOOR SJAJ			
	BONDEX FLOOR MAT			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj: 1.1

Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava: n.p.	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p.
	Ostala opažanja: n.p.
11.3.	Opće napomene:
	n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ BONDEX FLOOR SJAJ BONDEX FLOOR MAT					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1	

Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,56*	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nizak

*Podatak se odnosi na: 2-(2-butoksietoksi)etanol

Faktor biokoncentracije (BCF)

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ			
	BONDEX FLOOR SJAJ			
	BONDEX FLOOR MAT			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj: 1.1

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne podliježe.

12.6. Ostali štetni učinci

n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ			
	BONDEX FLOOR SJAJ			
	BONDEX FLOOR MAT			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj: 1.1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Zbrinjavanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada: 15 01 06 Miješana ambalaža 08 01 12 Ostali otpad od boja i lakova nespomenut u 08 01 11
13.1.3.	Načini obrade otpada: n.p.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: reciklažno dvorište.
13.1.6.	Relevantni propisi: nacionalni propis RH te propis EU.
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	*
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	*

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ		
	BONDEX FLOOR SJAJ		
	BONDEX FLOOR MAT		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.
		Izdanje broj:	1.1

Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	*
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	*
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	*
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije: *ne podliježe	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ			
	BONDEX FLOOR SJAJ			
	BONDEX FLOOR MAT			
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj: 1.1

	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: nema
	Ograničenja: aneks XVII REACH ; da
	Ostale EU uredbe: REACH, CLP, PIC
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): ne podliježe HOS: A(e), 130 g/l; maks. 75 g/l* HOS: A(i), 140 g/l; maks. 75 g/l** BONDEX FLOOR POLUSJAJ* BONDEX FLOOR SJAJ**
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: 2.2, 3, 4.1, 4.3, 5.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.6, 15.1, 16.1
16.2.	Skraćenice: n.p.: nema podataka IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda.
	ne podliježe ne podliježe
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur. broj: 381-10-104-19-4857

18.12.2019.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	BONDEX FLOOR POLUSJAJ				
	BONDEX FLOOR SJAJ				
	BONDEX FLOOR MAT				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

16.7.	Daljnje obavijesti:	napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.
-------	---------------------	--

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI