



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Trgovačko ime:	BELLARYA		Stranica 1 od 8		
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

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

#### 1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Trgovačko ime: Bellarya

Kemijsko ime: -

Kataloški broj: -



#### 1.2. ODGOVARAJUĆE IDENTIFICIRANE NAMJENE TVARI ILI SMJESE I NAMJENE KOJE SE NE PREPORUČUJU

**Uporaba:** unutarnja periva zidna boja nove generacije, s izuzetnim tehničkim i izvedbenim značajkama. Otporna je na lužine, ima dobru perivost i teško se prlja. Laka je za primjenu, ima odličan prinos i pokrivenost i iznimnu bijelu boju. Formulirano na bazi smole u vodenoj disperziji i drugih sirovina s minimalnim utjecajem na okoliš, VOC  $\cong$  nula, gotovo bez hlapivih organskih spojeva. Za unutarnju uporabu. Razrjeđuje se vodom u količini ovisno o načinu aplikacije i rada, nanosi se kistom ili valjkom.

**Namjene koje se ne preporučuju:** preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.

**Razlog za nekorisćenje:** nema podataka.

#### 1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Uvoznik/Distributer – Naziv tvrtke: Como Tempera d.o.o.

Adresa: Avelina Turka 2b, 51000 Rijeka, Hrvatska

Telefon: +385(0)51 273 864

Faks: +385(0)51 273 859

e-mail: info@comotemper.hr

Nacionalni kontakt: -

#### 1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385(0)1 2348 342

### ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### 2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE

##### 2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:

Oznaka upozorenja\*:

-

-

##### 2.1.2. Dodatne obavijesti

-

\*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

#### 2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda: Bellarya

Identifikacijski broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogrami: -

Oznaka opasnosti: -

Oznake upozorenja: -

Oznake obavijesti: -

Dodatni podaci o opasnostima: -

#### 2.3. Ostale opasnosti

nema podataka

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
236-675-5; 13463-67-7; -	01-2119489379-17-XXXX	12.5-15	titanov dioksid	-

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI:

**Opće napomene:** U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.

**Nakon udisanja:** Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Ukoliko je disanje prestalo, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

### Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Trgovačko ime:	BELLARYA			Stranica 2 od 8	
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

**Nakon dodira s kožom:** Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom 20-ak minuta; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Za čišćenje NE koristiti otapala i razrjeđivače.

**Nakon dodira s očima:** čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 20-ak minuta; Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste odmah ukloniti; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć oftalmologa.

**Nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje. Usta isprati vodom. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:** -

#### 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

**Nakon udisanja:** ne očekuje se, eventualno udisanje aerosola/para može uzrokovati peckanje i svrbež nosa i grla, curenje iz nosa, glavobolju.

**Nakon dodira s kožom:** ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, duže izlaganje može prouzročiti sušenje i pucanje kože.

**Nakon dodira s očima:** ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, bolove, suzenje.

**Nakon gutanja:** može izazvati mučninu, povraćanje, proljev, gastrointestinalne smetnje.

#### 4.3. HITNA LIJEČNIČKA POMOĆ I POSEBNA OBRADA

**Obavijest liječniku:** pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE:

**Prikladna sredstva:** Pjena (otporna na alkohol), ugljikov dioksid, prah, raspršena voda

**Neprikladna sredstva:** nema podataka

#### 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

**Opasni produkti gorenja:** nema podataka.

**5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA:** kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943). Prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

**5.4. DODATNE INFORMACIJE:** ukloniti sve moguće izvore zapaljenja i ne koristiti električnu opremu koja iskri. Voda od gašenja ne smije dospjeti u kanalizaciju, rijeke ili jezera.

### 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:** Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

**Postupci sprječavanja nesreće:** Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Postupci u slučaju nesreće:** udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati otvoreni plamen i izvor iskrenja, ne pušiti, ne udisati pare/aerosol.

**6.1.2. Za interventno osoblje:** nema podataka.

#### 6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:

#### 6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPRJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

**6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:** dijamantska zemlja, suhi pijesak ili zemlja.

**6.3.2. Za čišćenje:** Otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. Ako propušta spremnik koji je prenosiv, treba ga iznijeti na otvoreni prostor ili u dobro ventiliranu prostoriju i prebaciti u ispravan spremnik. Ostatak se pospe dijamantskom zemljom, suhim pijeskom ili zemljom, materijal se prebaci u vodonepropusne posude do predaje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ostatak nakon skupljanja ispirati vodom i deterdžentom.

**6.3.3. Ostale informacije:** otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

#### 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGE ODJELJKE

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

##### 7.1.1. Mjere zaštite

**Mjere za sprječavanje požara:** Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:** koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.

**Mjere zaštite okoliša:** nema podataka

**Ostale mjere:** Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Otvarati spremnike sa oprezom. Ne udisati pare/aerosol. Ne prazniti spremnike pritiskom.

**7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:** provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Trgovačko ime:	BELLARYA		Stranica 3 od 8		
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

### 7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:** čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti na suhom i hladnom mjestu. Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti. Ne pušiti. Otvarane spremnike oprezno zatvarati, te skladištiti uspravno, radi sprječavanja istjecanja. Zabranjeno pušenje.

**Materijali za spremnike:** originalna ambalaža proizvođača

**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:** nema podataka

**Savjeti za opremanje skladišta:** nema podataka

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja:** Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala (odjeljak 10.), direktne sunčeve svjetlosti.

### 7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE

**Preporuke:** nema podataka

**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 <sup>3</sup>	
Titanov dioksid	13463-67-7		10 (U) / - 4 (R) / -	

### 8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

#### 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

**Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:** Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi EN 689).

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** ne udisati pare/aerosol, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju. To treba postići koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko to nije dovoljno za održanje koncentracija ispod GVI, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

#### 8.2.2. Osobne mjere zaštite

**8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:** po potrebi zaštitne naočale ili vizir protiv prskanja (HRN EN 166)

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

**Zaštita ruku:** po potrebi rukavice od PVC-a (HRN EN 374)

**Zaštita ostalih dijelova tijela:** odjenuti radnu odjeću od prirodnih materijala (HRN EN ISO 13688).

**8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:** u slučaju povišenja koncentracije para/aerosola iznad GVI, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P1“ (HRN EN 14387)

**8.2.2.4. Toplinske opasnosti:** Nema podataka

#### 8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

**Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:** Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** Nema podataka

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** Nema podataka

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** Nema podataka

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNO-KEMIJSKIM SVOJSTVIMA

	Vrijednost	Metoda
<b>Agregatno stanje:</b>	tekućina	
<b>Boja:</b>	bijela	
<b>Miris (prag mirisa):</b>	nema podataka	
<b>pH:</b>	nema podataka	
<b>Talište:</b>	nema podataka	
<b>Vrelište:</b>	> 35 °C	
<b>Plamište:</b>	nema podataka	
<b>Brzina isparavanja:</b>	nema podataka	
<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	nema podataka	
<b>Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:</b>	nema podataka	



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

Trgovačko ime:	BELLARYA			Stranica 4 od 8	
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

Tlak pare:	nema podataka
Gustoća pare:	nema podataka
Specifična težina pri 20 °C:	1.6005 Kg/L
Nasipna gustoća:	nema podataka
Topljivost:	nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka
Viskoznost kinematička pri 40 °C:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Eksplozivna svojstva:	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka

<b>9.2. OSTALE INFORMACIJE</b>		
	<b>Vrijednost</b>	<b>Metoda</b>
Udio krute tvari:	nema podataka	-

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

- 10.1. REAKTIVNOST: nema podataka  
10.2. KEMIJSKA STABILNOST: proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (odjeljak 7).  
10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: nema podataka.  
10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: držati udaljeno od topline, izvora zapaljenja.  
10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: nema podataka.  
10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADA: nema podataka.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA**

**Akutna toksičnost**

Ime	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
-----	----------	-------	------	-----------

**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:**  
nema podataka

**Nadraživanje i nagrizanje**

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

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

Gutanje:	može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.
Dodir s kožom:	ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba ili prilikom dužeg ili ponovljenog kontakta može prouzročiti sušenje i pucanje kože.
Udisanje:	ne očekuje se.
Dodir s očima:	ne očekuje se, eventualan direktan dodir s očima može izazvati crvenilo.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-



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

Trgovačko ime:	BELLARYA			Stranica 5 od 8	
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>						
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					
Toksičnost za reproduktivne organe:	nema podataka					
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka					
<b>11.2. PRAKTIČNA ISKUSTVA:</b>						
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka					
Ostala opazanja:	nema podataka					
<b>11.3. OPĆE NAPOMENE:</b>						
-						

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. EKOTOKSIČNOST</b>						
-						
<b>Akutna toksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
<b>Kronična toksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
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			-	-	-	-
<b>12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST</b>						
<b>Abiotička razgradnja</b>						
	<b>Vrijeme polurazgradnje</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
<b>Biorazgradnja</b>						
<b>% razgradnje</b>	<b>Vrijeme (dani)</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
-	-	-	-	-		
<b>12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL</b>						
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)</b>						
<b>Vrijednost</b>	<b>Koncentracija</b>	<b>pH</b>	<b>°C</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
-	-	-	-	-	-	-
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>						
<b>Vrijednost</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>		
-	-	-	-	-		
<b>Kronična ekotoksičnost</b>						
<b>Vrijednost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-



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

Trgovačko ime:	BELLARYA			Stranica 6 od 8	
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

<b>Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)</b>	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-
<b>12.4. POKRETLJIVOST U TLU</b>					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
-	-	-	-	-	
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
<b>12.5. REZULTATI OCJENJIVANJA SVOJSTAVA PBT i vPvB</b>					
nema podataka					
<b>12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI</b>					
nema podataka					

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. METODE ZA POSTUPANJE S OTPADOM:** Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izljevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:** Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.

**13.1.2. Ključni broj otpada:** Navedeno u tablici

**13.1.3. Načini obrade otpada:** Navedeno u tablici

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari			+	
08 01 20	vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19		+	+	

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:** nema podataka

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:** Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlijevanje prosutog/razliivenog materijala i otjecanje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

**13.1.6. Relevantni propisi:** S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o gospodarenju otpadom ambalažom.

**ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz (ADR/RID)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Ograničena količina:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-



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

Trgovačko ime:	BELLARYA		Stranica 7 od 8		
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	-
EMS	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Dodatne informacije:</b>	Zakon o prijevozu opasnih tvari.

**ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA**

**15.1. SIGURNOSNO, ZDRAVSTVENO I OKOLIŠNO ZAKONODAVSTVO SPECIFIČNO ZA TVARI ILI SMJESE**

- EU uredbe:** Uredba EZ br.1906/2007 Europskog parlamenta i Vijeća  
Uredba EZ br.1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća
- EU direktive:** Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 2000/39/EZ  
Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 89/686/EEZ  
Razvrstavanje različitih načina Direktiva 96/35/EZ i 2000/18/EZ

**Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi**

**Autorizacije:** nema podataka.

**Ograničenja:** nema podataka.

**Ostale EU uredbe:** nema podataka.

**Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):**

**UDIO HLAPIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (VOC):** nema podataka.

**Nacionalna regulativa:** Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

**15.2. PROCJENA KEMIJSKE SIGURNOSTI**

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

**16.1. NAVOĐENJE PROMJENA:** Izdanje 1.

- 16.2. SKRAĆENICE:** ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  
ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
ADN- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari  
Unutarnjim vodenim putovima  
CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008  
CAS – Chemical Abstract Service broj  
CMR- Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan  
DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC  
DSD – Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC  
EC broj – EINECS and ELINCS number  
IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ICAO-TI – Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  
IMDG- Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem



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

Trgovačko ime:	BELLARYA			Stranica 8 od 8	
Šifra proizvoda:	344.991	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	1

LC<sub>50</sub>- Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama  
LD<sub>50</sub>- Letalna doza za 50% ispitivanih organizama  
PBT-Perzistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka  
RID- Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  
vPvB- vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

**16.3. KLJUČNA LITERATURA I IZVORI PODATAKA:** <http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://gestis-en.itrust.de>  
<http://echa.europa.eu>

**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: nema

**16.6. SAVJETI ZA UVJEŽBAVANJE:** nema podataka

**16.7. DALJNJE OBAVIJESTI:** Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**