

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1. Identifikacija proizvoda			
Trgovačko ime:	STEEL BRIGHT		
Kemijsko ime:	-		
Kataloški broj:	-		
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju			
Uporaba:	Obrada metalnih površina		
Namjene koje se ne preporučuju:	Ne preporučuje se upotrebljavati za industrijske, profesionalne i uobičajene svrhe ako nije propisano uporabom za iste te svrhe.		
Razlog za nekorištenje:	-		
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list			
Naziv tvrtke:	UNIMAR RIJEKA d.o.o.		
Adresa:	Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska		
Telefon:	00-385-51-623-263		
Faks:	00-385-51-623-264		
e-mail odgovorne osobe:	unimar@unimar.hr		
Nacionalni kontakt:	-		
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja			
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)		
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)		
Ostali podaci:	-		

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*:		
-	-		
2.1.2. Dodatne obavijesti			
-			
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)			
Identifikacija proizvoda:	STEEL BRIGHT		
Identifikacijski broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami:	Nema piktograma		
Oznaka opasnosti:	Nema oznake opasnosti		
Oznake upozorenja:	-		

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

Oznake obavijesti:	Opće: P102 Čuvati izvan dohvata djece
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
	- Rezultati PBT- i vPvB procjena - PBT: Ne primjenjuje se. - vPvB: Ne primjenjuje se

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: 90622-57-4 EC: 292-459-0	-	< 5 %	Isopar G	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Nisu potrebne posebne mjere.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. U slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
Nakon dodira s očima:	Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati nekoliko minuta vodom.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja usta isprati te piti puno vode.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema dostupnih podataka
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Nema dostupnih podataka
Nakon dodira s kožom:	Nema dostupnih podataka
Nakon dodira s očima:	Nema dostupnih podataka
Nakon gutanja:	Nema dostupnih podataka
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Prilagoditi mjere gašenja sa okolinom.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara može doći do oslobađanja ugljičnog monoksida (CO).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati opasne plinove pri nastanku eksplozije ili požara	
5.4.	Dodatne informacije	
	Izgoreni ostaci i kontaminirana voda moraju se ukloniti u skladu s propisima nadležnih institucija.	

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 propisanu osobnu zaštitnu opremu pod točkom broj 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nije potrebno
	Postupci u slučaju nesreće:	Nije potrebno
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nije potrebno	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje u kanalizaciju, površinske vode i podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
6.3.2.	Za čišćenje:	Osigurati da prostor bude provjetren.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema dostupnih podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari. Vidi Odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju Vidi Odjeljak 8. za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi Vidi Odjeljak 13. za dodatne informacije o obradi otpada	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Zaštita od vrućine
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nisu potrebne posebne mjere.
	Mjere zaštite okoliša:	Nisu potrebne posebne mjere.
	Ostale mjere:	Nema podataka.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Spriječiti dodir sa očima i kožom. Prije odmora i na kraju radnog dana oprati ruke.	
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema posebnih zahtjeva.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih zahtjeva.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nema dostupnih podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
	- Nadzor izloženosti na radnom mjestu: Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.			
	- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	
			ppm	mg/m ³
	Biološke granične vrijednosti			
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, nagrivanje:				
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
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC		PNEC	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću


8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	 Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice preporučaju se nositi prilikom pretakanja.
------------------------------	--

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku:	 Zaštitne rukavice - Materijal za rukavice Nitrilni kaučuk Rukavice od neoprena
---------------	--

Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
----------------------------------	--

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
----------------------------------	--

8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nema podataka
-------------------------------	---------------

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće na siguran način. Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
---	--

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

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati ako je potrebno ventilaciju prostora

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Viskozan	
Boja:	Svijetloplav	
Miris:	Karakterističan	
Prag mirisa	Nije određeno	
pH:	Nije određeno	
Talište/ledište:	Nije određeno	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
Plamište:	Nije primjenjivo	
Brzina isparavanja:	Nije određeno	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije određeno	
Tlak pare:	23 hPa	
Gustoća pare:	1,25 g/cm ³	
Relativna gustoća:	Nije određeno	
Nasipna gustoća:	Nije određeno	
Topljivost(i):	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo s vodom.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određeno	
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost:	Nije određeno	
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	

9.2. Ostale informacije

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

- Koncentracija otapala: organska otapala: 0,00 % voda: 90,0 %
--

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije proizvoda.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Dodir s kožom:	Destilati (nafta), hidroobrađeni srednji	Zec	LD ₅₀	Nema podatka	3160 mg/Kg
Udisanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Nadraživanje i nagrivanje:
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:					-

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:		-
Preosjetljivost		
Dodir s kožom:	-	
Udisanje:	-	
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike		
Gutanje:	-	
Dodir s kožom:	-	
Udisanje:	-	
Dodir s očima:	-	
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)		
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):		
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.	
Genotoksičnost:	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.	
Mutageni učinak na spolne stanice:	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.	
Reproduktivna toksičnost:	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje	
11.2. Praktična iskustva:		
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
Ostala opazanja:	Nema podataka	
11.3. Opće napomene:		
Nema podataka		

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi	LC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	LC ₅₀ : 5,266 mg/L	4 sata	Štakor	Destilati (nafta), hidroobrađen i srednji	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost
 Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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
-	-	-	-	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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

-	-	-	-	-	-	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 ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu
 Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	
-	-	-	-	Nema podataka	

Adsorpcija/desorpcija					
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

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

	Nije primjenjiv
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema bitnih podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasni otpad, prema vrsti materijala. S otpadom postupati u skladu s važećim nacionalnim aktima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Prema Europskom katalogu otpada šifre otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša u slučaju onečišćene ambalaže.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju, izvore vode ili tlo.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazna ambalaža se ne smije spaljivati ili postupati na nepropisan način. Nepropisno ispražnjena ambalaža je poseban otpad.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
--	------------------

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo

Dodatne informacije:	Nema podataka
----------------------	---------------

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: <ul style="list-style-type: none">- Direktiva 2012/18/EU- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu- Nacionalni propisi:- Klasifikacija prema VbF: poništava
	Ograničenja: Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: <ul style="list-style-type: none">Zakon o kemikalijama (NN 18/13)Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13),Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13)Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14)
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije izrađena procjena sigurnosti tvari

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

16.2.	Skratice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutar najimplovnijim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>H226 Zapaljiva tekućina 3 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav 1</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.</p>

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	
Šifra proizvoda:	Datum izdanja: 15.06.2015. Izdanje broj: 1.0

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: H226 H304	Zapaljiva tekućina i para Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije i podaci o proizvodu koji se nalaze u Sigurnosno-tehničkom listu točno opisuju isključivo sigurnosne zahtjeve vezane za ovaj proizvod.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
