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

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	10140DSC34X00
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	lak sa visokom UV zaštitom za vanjsku 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*:
	Zap. tek. 3 TCOJ3	H226 H336
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema podataka	

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

2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	BONDEX REGATTA
	Identifikacijski broj:	n.p.
	Broj autorizacije:	ne podliježe

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 Izbjegavati udisanje pare. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P403 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. P235 Održavati hladnim. P501 Odložiti sadržaj/spremnik na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata, 2-butanon oksim. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
		HOS: A(e), 400 g/l; maks. 399 g/l
2.3.	Ostale opasnosti	
	PBT, vPvB ne primjenjuje se.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	01-2119463258-33	≥25 -≤50	Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	Zap. tek. 3 H226 Aspir. toks 1 H304 TCOJ 3 H336 EUH066
64742-48-9/ 919-857-5/ n.p.	01-2119457273-39	≥1 -≤5.0	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	Aspir. toks. 1 H304 EUH066
96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	01-2119539477-28	≤0,3	2-butanon oksim	Ak. toks. 4 H312 Ozlj. oka 1 H318 Derm. Senz. 1 H317 Karc. 2 H351
22464-99-9/ 245-018-1/ n.p.	01-2119979088-21	≤0,3	2-etilheksanske kiseline, cirkonij soli	Repr. 2 H61fd

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 savjet liječnika. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
	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:	može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	sušenje, pucanje kože, crvenilo, peckanje, alergijska reakcija.
	Nakon dodira s očima:	nema podataka.
	Nakon gutanja:	nema podataka.
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. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.	

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	suhi prah, CO2, vodeni sprej (magla), pjena.
	Neprikladna sredstva:	vodeni sprej.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	CO, CO_2. Zapaljiva tekućina i para. U požaru ili pri grijanju dolazi do povišenja tlaka i posuda može prsnuti, uz rizik eksplozije koja može uslijediti. Odljev u kanalizaciju može prouzročiti opasnost od požara ili eksplozije.
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 slučaja 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.
	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.	

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	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 provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	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	

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaženja u prostore gdje se jede. Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Ne ulaziti u skladišne prostore i uska mjesta osim ako su adekvatno ventilirana. Skladištiti dalje od izvora topline, iskri, otvorenog plamena ili bilo kojeg drugog izvora zapaljenja. Koristiti električnu (za ventilaciju, rasvjetu i transport materijala) opremu otpornu na eksploziju. Rabiti neiskreći alat. Primijeniti mjere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Radi izbjegavanja vatre ili eksplozije, statički elektricitet nastao tijekom premještanja treba odvoditi uzemljenjem i vezivanjem posuda i opreme prije premještaja materijala. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Materijali poput krpa za čišćenje, papirnatih ubrusa i zaštitne odjeće, koji su kontaminirani proizvodom mogu se spontano samozapaliti nekoliko sati kasnije.
	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštiti prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	čuvati na suhom mjestu, sobna temperatura (0-35^{O}C), dobro ventiliran prostor.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	pridržavati se propisa pri rukovanju s opasnim 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	
nafte	n.p.	100/-	400/-	n.p.

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

Naziv tvari:	2-butanon oksim*, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški**, 2-etilheksanske kiseline, cirkonij soli***			
EC broj:	202-496-6, 649-327-00-6, 245-018-1	CAS broj:	96-29-7, 64742-48-9, 22464-99-9	

DNEL

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	3.33 mg/m*	n.p.	n.p.	9 mg/m³*
Dermalno	n.p.	2,5 mg/kg*	n.p.	1,3 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.	125 mg/kg** 2.5 mg/kg***
Inhalacijski	n.p.	2 mg/m³*	n.p.	2.7 mg/m³* 871 mg/m³** 2.5 mg/m³***
Dermalno	n.p.	1,5 mg/kg*	n.p.	0,78 mg/kg* 208 mg/kg** 3.25 mg/kg***

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	0,256 mg/l*
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

*2-butanon oksim

8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

	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.
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:	kod dugotrajnog i ponavljanog izlaganja zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374), preporuka Nitril guma. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se: vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374. Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se: vrijeme proboja dulje od 30 minuta.
	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, ako ventilacija nije adekvatna i/ili vrijednosti GVI prelaze propisane obavezno koristiti zaštitnu masku izabranu prema (HRN EN 136) i odgovarajući filtar 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	

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

	Miris:	po ugljikovodicima	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	n.p.	
	Talište/ledište:	-54^0 C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	>37,78 ^{0} C	
	Plamište:	41 ^{0} C	
	Brzina isparavanja:	0,04	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	7.0 % gornja 0,67 % donja Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2 % aromatici	
	Tlak pare (20^{0}C):	0.1-0.3 kPa (2.3 mm Hg) 0,2 kPa (1.73 mmHg) težinski prosjek teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	
	Gustoća pare:	n.p.	
	Relativna gustoća:	0.89	
	Nasipna gustoća:	n.p.	
	Topljivost(i):	netopivo u hladnoj vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
	Temperatura samozapaljenja:	>230^{0}C (Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2 % aromatici)	
	Temperatura raspada:	n.p.	
	Viskoznost (kinematička, 40^{0}C):	40-<60 s	(ISO 6 mm)
	Eksplozivna svojstva:	n.p.	
	Oksidirajuća svojstva:	n.p.	
9.2.	Ostale informacije		
	n.p.		

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

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.
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.	>5000 mg/kg* >6 g/kg** >5 g/kg*** 930 mg/kg****
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD_{50}	n.p.	>5000 mg/kg* >5 g/kg***
Udisanje:	n.p.	štakor	LC_{50}	n.p.	n.p.

Podatci se odnose na: * Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, ** Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata, ***2-etilheksanske kiseline, cirkonij soli, ****2-butanon oksim

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 nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	da, može izazvati alergijsku reakciju
Udisanje:	n.p.

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.

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
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 *in-vitro*:	n.p.
	Genotoksičnost:	n.p.
	Mutagenost *in-vivo*:	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

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	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/vodene biljke	EC_{50}	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	>1000 mg/l*
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/vodene 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.

*Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški

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
0.63	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nizak

Podatak se odnosi na: 2-butanon oksim

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

	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.

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:

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

	08 01 11* Otpad od boja i lakova koji sadrži organska otapala ili druge opasne tvari 15 01 06 Miješana ambalaža 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	n.p.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja 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:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p. kod tunela: (D/E)

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p. kod tunela: (D/E)

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	ne

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	n.p.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Dodatne informacije:	Uvijek transportirati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, ispravno položeno. Osobe koje su uključene u transport trebaju biti upoznate što je potrebno učiniti u slučaju nesreće ili izlijevanja. ADR/RID: ova klasa 3 viskozne tekućine nije podložna uredbi za pakiranje do 450 L prema 2.2.3.1.5.1. ADN:proizvod je reguliran kao ekološki opasna tvar samo kada se prevozi u spremnicima plovila. Ova klasa 3 viskozne tekućine nije podložna uredbi za pakiranje do 450 L prema 2.2.3.1.5.1. IMDG: ova klasa 3 viskozne tekućine nije podložna uredbi za pakiranje do 450 L prema 2.2.3.1.5.1. Ova klasa 3 viskozne tekućine nije podložna uredbi za pakiranje do 450 L prema 2.3.2.5.

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:	nema
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP, PIC
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): ne podliježe	

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakoni i pravilnici iz područja prijevoza opasnih tvari, zaštite na radu, zaštite okoliša i otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 8.2, 9.1, 10.6, 11, 14.1, 14.5, 15.1, 16.1, 16.2
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.
Zap. tek. 3 H226 TCOJ3 H336		Prema originalnom STL-U proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 304 312 317 318 336 351 361fd EUH066	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Štetno u dodiru s kožom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	n.p.
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.

Trgovačko ime:	BONDEX REGATTA				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.06.2015.	Izdanje broj:	1.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Klasa: 351-01/19-10/1
Ur. broj: 381-10-104-19-4860

18.12.2019.