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

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
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	
	Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	10140DSC44X70
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	ulje za sve vrste drvenih terasa za vanjsku upotrebu, premazivanje.
	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*:
	Aspir. toks. 1	H304
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 DECKING OIL
	Identifikacijski broj:	n.p.
	Broj autorizacije:	ne podliježe

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P301+P301+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P405 Skladištiti pod ključem. 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. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

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)
64742-48-9/ 918-481-9/ n.p.	01-2119457273-39	≥25 -<50	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	Aspir. toks. 1 H304 EUH066
136-51-6/ 205-249-0/ n.p.	01-2119978297-19	≤1	kalcij bis(2-ethilheksanoat)	Ozlj. oka 1 H318 Repr. 2 H361d
22464-99-9/ 245-018-1/ n.p.	01-2119979088-21	≤0.3	2-etilheksanske kiseline, cirkonij soli	Repr. 2 H61fd
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

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

55406-53-6/ 259-627-5/ 616-212-00-7	n.p.	<0.25	3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Ak. toks. 4 H302 Ak. toks. 3 H331 Ozlj. oka 1 H318 Derm. Senz. 1 H317 TCOP 1 H372 (grlo) Ak. toks. vod. okol. 1 H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1 H410 (M=1)

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. Ako se ne osjećate dobro potražiti savjet liječnika. 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. 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:	nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Može izazvati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	nema podataka.
	Nakon gutanja:	može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	proizvod nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva:	općenito, ne koristiti mlaz vode.

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	n.p.
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.	
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	

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

	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	
	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. Skladištiti pod ključem. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odlijevanja.
	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).
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

	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/m³	
nafte	n.p.	100/-	400/-	n.p.

Naziv tvari:	2-butanon oksim			
EC broj:	202-496-6	CAS broj:	96-29-7	

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/m³	9 mg/m³	n.p.	n.p.
Dermalno	2,5 mf/g/kg	1,3 mg/kg	n.p.	n.p.

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.	2,7 mg/m³	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	1,5 mg/kg	n.p.	n.p.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	n.p.
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.

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

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.
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), vrijeme proboja dulje od 480 minuta. Preporuka za produženi i učestali kontakt. Kod kratkog doticaja vrijeme proboja dulje od 30 minuta. Preporučena: Nitril 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 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

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	sortno	
	Miris:	po ugljikovodicima	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	n.p.	
	Talište/ledište:	-54^{0}C bazira se na podacima za slijedeći sastojak: Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromati	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	>37,78 ^{0} C	
	Plamište:	63^0 C	
	Brzina isparavanja:	0,04 ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromati) u usporedbi s butil acetat	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	7.03 % gornja 0.62 % donja ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromati) u usporedbi s butil acetat	
	Tlak pare (20^{0}C):	0.05 (0.4 mm Hg) (na 20°C) (Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromati)	
	Gustoća pare:	n.p.	
	Relativna gustoća:	0.87	
	Nasipna gustoća:	n.p.	
	Topljivost(i):	netopivo u hladnoj vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

	Temperatura samozapaljenja:	>230°C (>446°F) (Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2 % aromati)	
	Temperatura raspada:	n.p.	
	Viskoznost (kinematička, 40^0C):	<0,14 cm^2/s	
	Eksplozivna svojstva:	proizvod sam po sebi nije eksplozivan ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.	
	Oksidirajuća svojstva:	ne	
9.2.	Ostale informacije		
	n.p.		

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:	pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

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	Rezultat

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

Gutanje:	n.p.	štakor	LD_{50}	n.p.	>6 g/kg* 930 mg/kg*** 1470 mg/kg** >5g/kg**** *
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD_{50}	n.p.	>2 g/kg** >5 g/kg****
Udisanje:	n.p.	n.p.	*ATE (udisanje parahovi i magle*)	n.p. 4 sata	*335 mg/l* 0,67 mg/l**

Podatci se odnose na: * Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata,**3-jodo-2-propinil butilkarbamat, ***2-butanon oksim , ****2-etilheksanske kiseline, cirkonij soli

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:	da, može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Nadraživanje i nagrizanje:

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

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

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.
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.

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

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
Ribe	LC_{50}	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	0,067 mg/l*
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.	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.	0,049 mg/l*
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.

*3-jodo-2-propinil butilkarbamat

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

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:

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

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:

15 01 06 Miješana ambalaža
08 01 11* Otpad od boja i lakova koji sadrži organska otapala ili druge opasne tvari

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.

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

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:	*
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:	9003
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR SA PLAMIŠTEM OKO 60^0C I NE VEĆIM OD 100^0C (Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

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	

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

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	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	nema
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p.	
	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:	2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 11.1, 12, 14, 15.1, 16.1, 16.4, 16.5
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	

Trgovačko ime:	BONDEX DECKING OIL				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	17.09.2019.	Izdanje broj:	1.1

Razvrstavanje prema CLP-u			postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda.
Aspir. toks. 1 H304			Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		312	Štetno u dodiru s kožom.
		317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
		361d	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
		361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
		372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
		EUH66	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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Klasa: 351-01/19-10/1
Ur. broj: 381-10-104-19-4855

18.12.2019.