

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FURNITURE REFRESHER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: BONDEX FURNITURE REFRESHER
	Kemijsko ime: n.p.
	Kataloški broj: 10140DSC44X91
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: čistač i osvježivač vrtnih garnitura, 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 stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nagriz. koža 1 H314
	Ozlj. oka 1 H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: BONDEX FURNITURE REFRESHER
	Identifikacijski broj: n.p.
	Broj autorizacije: ne podliježe

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P303+P361+353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: oksalna kiselina, Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
2.3.	Ostale opasnosti
	PBT, vPvB: ne podliježe.

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)
144-62-7/ 205-634-3/ 607-006-00-8	01-2119534576-33	≥5,0-<10	oksalna kiselina	Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H302 Ozlj. oka 1 H318
107-21-1/ 203-473-3/ 603-027-00-1	01-2119456816-28	≥1,0-<5,0	etandiol	Ak. toks. 4 H302 TCOP2 H373 (bubrezi, oralno)
68891-38-3/ 500-234-8/ n.p.	n.p.	≥1,0-<5,0	oksalna kiselina, Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2 H315 Ozlj. oka 1 H318

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	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. 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. Potražiti pomoć 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. Potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja: vodom isprati usta. Potražiti odmah savjet liječnika. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: 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. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, nositi rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: nema podataka.
	Nakon dodira s kožom: crvenilo, peckanje, rane, mjehuri, teške ozljede kože.
	Nakon dodira s očima: crvenilo, peckanje, suzni film, bol žarenje, rane, teške ozljede oka.
	Nakon gutanja: bolovi u trbuhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: prilagoditi okolnim sredstvima koja gore.
	Neprikladna sredstva: n.p.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: CO. U požaru ili ako grijano, dogoditi će se porast tlaka i kontejner može prsnuti.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.
5.4.	Dodatne informacije
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	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. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112. 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
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE									
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje								
7.1.1.	Mjere zaštite								
	<table border="1"> <tr> <td>Mjere za sprječavanje požara:</td> <td>ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.</td> </tr> <tr> <td>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</td> <td>adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.</td> </tr> <tr> <td>Mjere zaštite okoliša:</td> <td>držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.</td> </tr> <tr> <td>Ostale mjere:</td> <td>nema podataka.</td> </tr> </table>	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 dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.	Ostale mjere:	nema podataka.
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 dospjeće 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								
	<table border="1"> <tr> <td>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</td> <td>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 ulazanja u prostore gdje se jede. Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Ukoliko tijekom normalne uporabe materijal predstavlja opasnost po disanje, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Držati se podalje od lužina. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala, hrane i pića. Skladištiti pod ključem.</td> </tr> <tr> <td>Materijali za spremnike:</td> <td>originalna ambalaža proizvođača.</td> </tr> <tr> <td>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</td> <td>poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.</td> </tr> </table>	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 ulazanja u prostore gdje se jede. Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Ukoliko tijekom normalne uporabe materijal predstavlja opasnost po disanje, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Držati se podalje od lužina. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala, hrane i pića. Skladištiti pod ključem.	Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.		
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 ulazanja u prostore gdje se jede. Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Ukoliko tijekom normalne uporabe materijal predstavlja opasnost po disanje, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Držati se podalje od lužina. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala, hrane i pića. Skladištiti pod ključem.								
Materijali za spremnike:	originalna ambalaža proizvođača.								
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija.								

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FURNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

Savjeti za opremanje skladišta:	električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	čuvati na suhom mjestu, sobna temperatura (5-35°C), dobro ventiliran prostor.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	pridržavati se propisa pri radu s kemikalijama.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Etandiol	107-21-1	20/40	52/104	
Oksalna kiselina	144-62-7	n.p.	1/-	n.p.

Naziv tvari:	
EC broj:	CAS broj:

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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	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.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bezbojna	
Miris:	slab	
Prag mirisa	n.p.	
pH:	0.5	
Talište/ledište:	0°C	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	>37,78 °C	
Plamište:	nije primjenjivo	
Brzina isparavanja:	0,01	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0 % gornja	
Tlak pare (20°C):	3.2 kPa (23.8 mm Hg) (voda)	
Gustoća pare:	n.p.	
Relativna gustoća:	1.04	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(i):	djelomično topivo u hladnoj vodi	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	n.p.	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost, kinematička:	>4 cm ² /s >0,21 cm ² /s (40°C)	
Eksplozivna svojstva:	n.p.	
Oksidirajuća svojstva:	ne	

9.2. Ostale informacije

n.p.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	nema podataka.
--------------------	----------------

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

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.	n.p. štakor	ATE _{smjese} LD ₅₀	n.p.	3658.5 mg/kg* 375 mg/kg** 4700 mg/kg**
Dodir s kožom:	n.p.	n.p. zec	ATE _{smjese} LD ₅₀	n.p.	13750 mg/kg* 9.53 g/kg
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀	4 sata	n.p.

Podatci se odnose na: *ATE smjese, **oksalna kiselina, ***etandiol

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.	nagrizanje kože
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	ozbiljno oštećenje očiju

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

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.
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.

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

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
---	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

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

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

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: n.p.
	Ostala opazanja: 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.	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.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1	

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

12.2. Postojanost i razgradivost

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

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
	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	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

ribama					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	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:

15 01 06 miješana ambalaža
 08 01 99 otpad koji nije specificiran na drugi način

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	n.p.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	reciklažno dvorište.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	nacionalni propis RH te propis EU.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3066
Ispravno otpremno ime UN:	BOJAMA SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3066
Ispravno otpremno ime UN:	BOJAMA SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz unutarnjim plovnicama (ADN)	
UN broj:	3066
Ispravno otpremno ime UN:	BOJAMA SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	3066
Ispravno otpremno ime UN:	BOJAMA SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019. Izdanje broj: 1

Skupina pakiranja:	II
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:	3066
Ispravno otpremno ime UN:	BOJAMA SLIČNI MATERIJALI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Opasnosti za okoliš:	II
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Dodatne informacije:	n.p.

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): 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 prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: ne podliježe
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

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3405

03.10.2019.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	BONDEX FUNITURE REFRESHER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

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.
	Nagriz. koža 1 H314 Ozlj. oka 1 H318	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>302 Štetno ako se proguta.</p> <p>312 Štetno u dodiru s kožom.</p> <p>315 Nadražuje kožu.</p> <p>317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>318 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>372 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	n.p.
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>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.</p>

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI