

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER				
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 POWER CLEANER
	Kemijsko ime: n.p.
	Kataloški broj: 10140DSC44X95
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: čistač drvenih površina, prskanje.
	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*:
	Nadraž. oka 2 H319
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 POWER CLEANER
	Identifikacijski broj: n.p.
	Broj autorizacije: ne podliježe

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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.
Dodatni podaci o opasnostima:	n.p.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka.

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)
160875-66-1/ n.p.	n.p.	≤1,5	Poli(oksi-1,2-etandil), α-(2 propilheptil)-ω-hidroksi	Ak. toks. 4 H302 Ozlj. oka 1 H318
68439-46-3/ n.p.	n.p.	≤1.4	Alkoholi C9-11, etoksilat	Ozlj. oka 1 H318

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.
Nakon dodira s očima:	isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

	Nakon gutanja:	vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. 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:	nema podataka.
	Nakon dodira s očima:	crvenilo, peckanje, suzni film, jaki nadražaj.
	Nakon gutanja:	nema podataka.
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	
	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.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

	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.	

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 provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

Mjere zaštite okoliša:	držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeeće 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. Staviti 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 ulaznja u prostore gdje se jede.
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 zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	čuvati na suhom mjestu, sobna temperatura (5-25°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	
n.p.	160875-66-1/ 68439-46-3	n.p.	n.p.	n.p.
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

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, nagrivanje:

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.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

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	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019. Izdanje broj: 1

	Zaštita ruku:	zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374); Nitril. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, vrijeme proboja dulje od 480 minuta. 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 koristiti zaštitnu masku izabranu prema (HRN EN 136) i odgovarajući filter 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:	plava	
	Miris:	slab	
	Prag mirisa	n.p.	
	pH:	10	
	Talište/ledište:	0 ⁰ C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	>37,78 ⁰ C	
	Plamište:	nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	n.p.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	n.p.	
	Tlak pare (20 ⁰ C):	3.2 kPa (23.8 mm Hg) (voda)	
	Gustoća pare:	n.p.	
	Relativna gustoća:	1.01	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

Nasipna gustoća:	n.p.
Topljivost(i):	topivo u hladnoj vodi
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.
Temperatura samozapaljenja:	n.p.
Temperatura raspada:	n.p.
Viskoznost, kinematički, 40°C:	<0,14 cm ² /s
Eksplzivna svojstva:	n.p.
Oksidirajuća svojstva:	n.p.
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:	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.	112381 mg/kg* 1.18 g/kg**
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀	n.p.	n.p.
Podatci se odnose na: *ATE smjese, ** Alkoholi C9-11, etoksilat					
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.	

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

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

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.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1	

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.
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.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1	

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.
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.
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)						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

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:

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

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.	Izdanje broj:	1

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
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:	ne podliježe
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:	ne podliježe
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:	ne podliježe
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3407

03.10.2019.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	ne podliježe
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	ne podliježe
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Opasnosti za okoliš:	ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	
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
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3407

03.10.2019.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	BONDEX POWER CLEANER		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	19.09.2019.
		Izdanje broj:	1

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
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.
	Nadraž. oka 2 H319	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 302	Štetno ako se proguta.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
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