


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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: PODIN B
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Namijenjen je za svakodnevno čišćenje i strojno poliranje svih vrsta perivih podova. Temeljito čisti i ostavlja film koji se pomoću stroja za poliranje može jednolično usjajiti.
	Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje: nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SAPONIA d.d.
	Adresa: M. Gupca 2, Osijek, Hrvatska
	Telefon: 00 385 31 513 513
	Faks: 00 385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe: marijana.marinovic@saponia.hr
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

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*:
	Ozlj. oka 1. H318
	Zapalj. tek. 3. H226
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	EUH208
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži: 1,3-dihidroksimetil-5,5-dimetilimidazoline-2,4-dione. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Ostale opasnosti	nema

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)
85536-14-7 287-494-3 -	01- 2119490234-40	<5	dodecilbenzensulfonska kiselina	Ak. toks. 4.(oral.); H302 Nagriz. koža 1C; H314
127036-24-2 - -	-	< 1	poliglikoleter C11 oksoalkohol 7 EO	Ak. toks. 4.(oral.); H302 Ozlj. oka 1.; H318
- - -	-	≤ 1	Alkilpoliglukozid C8-14	Nadraž. kože 2.; H315 Ozlj. oka 1.; H318
- 940-634-3 -	-	≤ 1	okso alkohol C11 EO PO adukt	Ozlj. oka 1.; H318
64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	01-2119486762- 27	< 5	tetranatrijeva sol etilen- diamintetraoctene kiseline	Ak.toks.oral. 4.; H302 Ozlj. oka 1.; H318 Ak.toks.inh. 4.;H332 TCOP (inh) 2; H373
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	-	2,5-10	denaturirani etilni alkohol	Zapalj. tek. 2.; H225

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558-25	2,5-10	izopropanol	Zapalj. tek. 2.; H225 Nadraž. oko 2.; H319 TCOJ 3. kat.; H336
6440-58-0 229-222-8 -	01-2119976015-37	< 1	1,3-dihidroksimetil-5,5-dimetilimidazoline-2,4-dione	Ak. toks. 4.; H302 Nadraž. oka 2.; H319 Nadraž. koža 2.; H315 TCOJ 3. kat.; H335 Derm. senz. 1.; H317

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.
Nakon udisanja:	Ne očekuje se. U slučaju pojave kašlja izvesti na čist zrak.
Nakon dodira s kožom:	Kožu ispirati tekućom vodom, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Ne očekuje se, pri preporučenoj uporabi. U slučaju duljeg izlaganja u prostoriji bez prozračivanja moguć blaži nadražaj na kašalj.
Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se, pri preporučenoj uporabi, na osjetljivoj i oštećenoj koži prilikom duljeg kontakta može doći do blaže iritacije
Nakon dodira s očima:	U slučaju direktnog kontakta moguće suzenje, crvenilo, upalni procesi koji mogu dovesti do trajnog oštećenja očiju.
Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	nema podataka

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Suhe kemikalije, ugljikov dioksid, pjena, vodeni sprej.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati (proizvod je zapaljiv).

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
5.4.	Dodatne informacije
	nema

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti kontakt s očima.
	Postupci u slučaju nesreće: nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Izbjegavati dodir s kožom i očima, nositi zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.2.	Za čišćenje: Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije: nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Propisanu zaštitnu opremu pogledati u odjeljku 8.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nije primjenjivo.
	Mjere zaštite okoliša: Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

Ostale mjere:	nema podataka		
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Koristiti propisanu zaštitnu opremu kako je navedeno u odjeljku 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Nakon rada i prije pauze oprati ruke.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima.	
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Ne izlagati utjecaju otvorenog plamena ili direktnog izvora topline.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	nema podataka	
	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	
etanol	64-17-5	1000	1900	-
izopropanol	67-63-0	400	999	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:			nema podataka	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	nema podataka
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	nema podataka
Morski sedimenti	nema podataka
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću
------	------------------------

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
--------	----------------------------------

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

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
--------	---

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Zaštitne naočale (HRN EN 166) ako postoji mogućnost prskanja ili kod pretakanja.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a za osobe sa osjetljivom i oštećenom kožom (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna radna odjeća.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša
--------	--------------------------------

	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		viskozna opalescirajuća tekućina	nema podataka
Boja:		svijetlo žuta	nema podataka
Miris:		karakterističan za proizvod	nema podataka
Prag mirisa		nema podataka	nema podataka
pH:		8,0 (1%-tne otopine)	nema podataka
Talište/ledište:		nema podataka	nema podataka
Početa točka vrenja i područje vrenja:		cca 85°C	nema podataka
Plamište:		cca 31°C	nema podataka
Brzina isparavanja:		nema podataka	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):		nema podataka	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:		nema podataka	nema podataka
Tlak pare:		nema podataka	nema podataka
Gustoća pare:		nema podataka	nema podataka
Relativna gustoća (20 °C):		cca 1005 kg/m ³	nema podataka
Nasipna gustoća:		nema podataka	nema podataka
Topljivost(i):		topljivo u koncentracijama primjene	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):		nema podataka	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:		nema podataka	nema podataka
Temperatura raspada:		nema podataka	nema podataka
Viskoznost:		nema podataka	nema podataka
Eksplozivna svojstva:		nema podataka	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:		nema podataka	nema podataka
9.2. Ostale informacije			
nema podataka			

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

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

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Otvoreni plamen, direktni izvor topline, visoke temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	nema podataka

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:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	nema podataka		nema podataka		nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka		nema podataka		nema podataka
Udisanje:	nema podataka		nema podataka		nema podataka
Opasnost od aspiracije:		nema podataka			
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	mogućnost teških ozljeda očiju	nema podataka	nema podataka
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	nema podataka				
Udisanje:	nema podataka				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	nema podataka				
Dodir s kožom:	nema podataka				
Udisanje:	nema podataka				
Dodir s očima:	nema podataka				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	nema podataka
----------------	---------------

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
Ostala opažanja:	nema podataka
11.3. Opće napomene:	
nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj:	III

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija		Napomena	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	ugrađeni tenzidi prema podacima proizvođača su biološki razgradivi		nema podataka	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija		Napomena	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj:	III

Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

nema podataka

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

nema podataka

13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
---------	---------------------------------------

Spriječiti izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili na tlo.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

13.1.6.	Relevantni propisi:
---------	---------------------

Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	1987
----------	------

Pravilno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N.(Etanol, Izopropanol), ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
---------------------------	--

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	
	3

Skupina pakiranja:	III
--------------------	-----




Opasnosti za okoliš:	nema
----------------------	------

Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
------------------------------------	------

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

Stranica 13 od 16


Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1987
Pravilno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N.(Etanol, Izopropanol), ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1987
Pravilno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N.(Etanol, Izopropanol), ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1987
Pravilno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N.(Etanol, Izopropanol), ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	 3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji	nije primjenjivo

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj:	1987		
Pravilno otpremno ime UN:	ALKOHOLI, N.D.N.(Etanol, Izopropanol), ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)		
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3		
Opasnosti za okoliš:	nema		
Posebne mjere opreza za korisnika:	nema		
Dodatne informacije:	nema		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/ posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe:
 Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća;
 Uredbe (EZ) br. 648/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterđentima
 Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);
 Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;
 Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;

Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi

Autorizacije: -
 Ograničenja: -
 Ostale EU uredbe: -

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama; Zakon o provedbi CLP-a, Zakon o provedbi CLP-a nadopuna; Zakon o provedbi REACH-a, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 2 i 3. brisanje razvrstavanje smjese/tvari prema Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ																										
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno LD₅₀ Letalna doza, 50% LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%																										
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	http://ecb.irc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina																										
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP																										
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja																										
	Ozlj. oka 1. kat.; H318 Zapalj. tek. 3. kat.; H226	računska metoda																										
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)																											
	H:	<table border="0"> <tr><td>H225</td><td>Lako zapaljiva tekućina i para.</td></tr> <tr><td>H226</td><td>Zapaljiva tekućina i para.</td></tr> <tr><td>H290</td><td>Može nagrizzati metale.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Štetno ako se proguta.</td></tr> <tr><td>H314</td><td>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Nadražuje kožu.</td></tr> <tr><td>H317</td><td>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td></tr> <tr><td>H319</td><td>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</td></tr> <tr><td>H332</td><td>Štetno ako se udiše.</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Može nadražiti dišni sustav.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</td></tr> <tr><td>H373</td><td>Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.</td></tr> </table>	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.	H226	Zapaljiva tekućina i para.	H290	Može nagrizzati metale.	H302	Štetno ako se proguta.	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.	H315	Nadražuje kožu.	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	H332	Štetno ako se udiše.	H335	Može nadražiti dišni sustav.	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	H373	Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.																											
H226	Zapaljiva tekućina i para.																											
H290	Može nagrizzati metale.																											
H302	Štetno ako se proguta.																											
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.																											
H315	Nadražuje kožu.																											
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.																											
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.																											
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.																											
H332	Štetno ako se udiše.																											
H335	Može nadražiti dišni sustav.																											
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.																											
H373	Može uzrokovati oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato> tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.																											
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	nema podataka																										

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	PODIN B		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	11.05.2017.	Izdanje broj: III

16.7. Daljnje obavijesti:	<p>Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p>
---------------------------	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI -
--