

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016. Izdanje broj: I

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Piktan Family
	Kemijsko ime:	/
	Kataloški broj:	/
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Repelent losion; vrsta biocidnog pripravka br. 19
	Namjene koje se ne preporučuju:	U neku drugu svrhu
	Razlog za nekorištenje:	Namijenjen je samo kao repelentni proizvod
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Hamapharm d.o.o.
	Adresa:	Bukovačka cesta 101, 10000 Zagreb
	Telefon:	+385 1 2420407
	Faks:	+385 1 2420407
	e-mail odgovorne osobe:	luce.mandic@hamapharm.hr
	Nacionalni kontakt:	/
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:	/

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. koža 2	H315
	Kron.toks.vod.okol.4	H412
	Zap. tek. i para 2	H226
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	/	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	Piktan Family
	Identifikacijski broj:	/
	Broj autorizacije:	/

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj:	I

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima H226 Zapaljiva tekućina i para
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od toplote, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati s vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži ulje citronele i lavandina. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti

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)
91722-69-9/ 294-470-6	/	0,5	Ulje lavandina	Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 Derm. Senz. 1 H317 Kron. toks. vod. okol. 3 H412
134-62-3 / 205-149-7 / 616-018-00-2	/	10,00	N,N-dietil-m-toluamid	Ak. toks. 4 * H302 Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 Kron. toks. vod. okol. 3 H412
64-17-5 / 200-578-6 / 603-002-00-5	01-2119457610- 43-0096	84,90	Etanol	 2.6 Zap. tek. 2 H225
91771-61-8 / 294-954-7	/	0,30	Ulje citronela	 Kron. toks. vod. okol. 2-H411 Ozlj. oka 1-H318 Nadraž. koža 2-H315 Derm. Senz. 1-H317

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak i staviti u poluležeći položaj. U slučaju bilo kakvih poteškoća potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Svući natopljenu odjeću i obuću, a mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom 10-tak minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati oči tekućom vodom 10-tak minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Usta ispirati sa malo vode. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	/
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se pojava simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Eventualno kod osjetljivih osoba može se javiti blago crvenilo, peckanje, svrbež
	Nakon dodira s očima:	Kod direktnog kontakta s očima može se javiti crvenilo, suzenje, peckanje
	Nakon gutanja:	Eventualno može doći do gutanja kod male djece te se mogu javiti simptomi: mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	/	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Voda, CO ₂ , pjena, kemijski prah, ovisno o materijalima koji su zahvaćeni vatrom.
	Neprikladna sredstva:	Ništa posebno
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	/
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Osigurati zaštitu dišnih puteva	
5.4.	Dodatne informacije	

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:	Koristiti rukavice i zaštitnu odjeću

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

	Postupci sprječavanja nesreće:	/
	Postupci u slučaju nesreće:	/
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	/	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Omogućiti dobru ventilaciju	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pješčane brane i pregrade (ili drugi slični materijali)
6.3.2.	Za čišćenje:	Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve moguće izvore paljenja, pozvati vatrogasce. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom te uređajima koji iskre. Kod nesreće pri prijevozu propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nesreće, obaviti evakuaciju na udaljenost od minimalno 100 m u krug i pozvati odgovorne osobe te stručne službe za zbrinjavanje posljedica nesreće.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	/
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u površinske vode, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobro zatvoreni spremnici
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Hladni i dobro ventilirani prostor
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Izbjegavati kontakt
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	

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		1000	1900	
Naziv tvari:				
EC broj:	200-578-6	CAS broj:	64-17-5	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	/
Inhalacijski	/	/	/	/
Dermalno	/	/	/	/
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	/	/	/	/
Inhalacijski	/	/	/	/
Dermalno	/	/	/	/
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		/		
Slatkovodni sedimenti		/		
Morska voda		/		
Morski sedimenti		/		

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

Hranidbeni lanac		/
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		/
Tlo (poljoprivredno)		/
Zrak		/
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	/
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	U normalnim uvjetima nije potrebna. U slučaju rukovanja s većim količinama i kada postoji opasnost od direktnog kontakta s očima, zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća poput gumenih čizama. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.
	Zaštita ruku:	U normalnim uvjetima nije potrebna. Kod rukovanja s većim količinama i direktnom kontaktu rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Pri normalnom radu nije potrebno.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	/

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Blago žućkasta	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	5,7 – 6,7	
	pH:	Nije poznato	
	Talište/ledište:	Nije poznato	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije poznato	
	Plamište:	Nije poznato	
	Brzina isparavanja:	Nije poznato	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije poznato	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije poznato	
	Tlak pare:	Nije poznato	
	Gustoća pare:	Nije poznato	
	Relativna gustoća:	0,830 – 0,850	
	Nasipna gustoća:	Nije poznato	
	Topljivost(i):	Nije poznato	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije poznato	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije poznato	
	Temperatura raspada:	Nije poznato	
	Viskoznost:	Nije poznato	
	Eksplozivna svojstva:	Nije poznato	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije poznato	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nije poznato
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ukloniti sve izvore paljenja, toplinu i otvoreni plamen.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nije poznato

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj:	I

10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi (npr. CO).
-------	---------------------------	---

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:		štakor	LD ₅₀		Nema podataka
Dodir s kožom:		štakor	LD ₅₀		Nema podataka
Udisanje:		štakor	LC ₅₀		Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:				Nema podataka	
Dodir s kožom:				Nema podataka	
Udisanje:				Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije:				
Ne očekuje se.					
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:		guinea pig			Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:		kunić			Nema podataka
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	/				
Udisanje:	/				
	Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike				
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

Dodir s očima:	Nema podataka
----------------	---------------

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

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

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

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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj:	I

Kronično udisanjem			Nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:			Nema podataka
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:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka
	Ostala opazanja:		Nema podataka
11.3.	Opće napomene:		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia			Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija		Napomena

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj:	I

Morska voda				Nema podataka
Slatka voda				Nema podataka
Zrak				Nema podataka
Tlo				Nema podataka

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu						
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
	Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
					Nema podataka	

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj:	I

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					Nema podataka
Voda-zrak					Nema podataka
Tlo-zrak					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:				
	Ostaci od proizvoda: predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva) / Ambalaža: predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama otpada.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	Proizvod: 18 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite) Onečišćena ambalaža: 18 01 06* Kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Proizvod: Kemijsko-fizikalni i termički. Onečišćena ambalaža: Termički, Odlaganje otpada Isprana ambalaža: Termički, Odlaganje otpada				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

Obzirom na oblik proizvoda ne očekuje se izljevanje u kanalizaciju.

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

	Važeći propisi: Zakon otpadu, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu. Uredba za postupanje opasnim otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Uredba o kategorijama, vrstama klasifikaciji s katalogom otpada i listom opasnog otpada te pravilnik o gospodarenju otpadom.
--	--

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

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	II
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)
--

UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnosti za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

Prijevoz u razlivenom stanju u 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:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije:	

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:
	Ograničenja:
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 1999/45/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: /
16.2.	Skraćenice: /
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: www.hzt.hr Sigurnosno-tehnički listovi za tvari i slične proizvode
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	Piktan Family			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.02.2016.	Izdanje broj: I

	H:	H315	Nadražuje kožu
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
		H302	Štetno ako se proguta
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
		H225	Lako zapaljiva tekućina i para
		H220	Vrlo lako zapaljivi plin
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Potrebno je pročitati uputu za uporabu prije korištenja proizvoda
16.7.	Daljnje obavijesti:		Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI