


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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Tekući deterdžent za uklanjanje specifičnih zaprljanja sa rublja
Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.
Razlog za nekorisćenje:	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
2.1.2.	Dodatne obavijesti
EUH 208 Sadrži: Proteaza. Može izazvati alergijsku reakciju.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P280 Nositi zaštitu za oči.</p> <p>P301+330+331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži: Proteaza. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Ostale opasnosti	nema

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)
69011-36-5 / /	-	25-50	etoksilirani izotridekanol 7 EO	Ozlj. oka 1.; H318
69011-36-5 / /	-	10-20	etoksilirani izotridekanol 5 EO	Ozlj. oka 1.; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
/ / /	02- 2119552554- 37-0000	10-20	okso alkohol C12-C18 EO-BO adukt, 95 %	Ak.toks. (oralno) 4., H302 Nadraž. oka 2.; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
9014-01-1 232-752-2	01- 2119480434- 38	< 1	proteaza	Ak. toks. (oralno) 4.; H302 Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1.; H318 Resp. senz. 1.; H334 TCOJ 3.; H335 Ak.toks.vod.okol. 1.; H400

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.

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati s puno tekuće vode 20 minuta. Ako se simptomi ne povlače, nastaviti s ispiranjem te potražiti liječničku pomoć. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu u slučaju zadržavanja simptoma.
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.
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:	Suzenje, crvenilo, peckanje, upalni procesi koji mogu dovesti do trajnog oštećenja očiju.
Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje .
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	nema podataka

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Pjena, ugljikov dioksid, prah, voda.
Neprikladna sredstva:	Nema ih.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Nema ih (proizvod nije zapaljiv).
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 u slučaju opasnosti	
6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	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.

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

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.
	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:	nema
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

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	
-	-	-	-	-
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
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 izloženosti				
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji				
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:		nema podataka		

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

	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:	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.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Po završetku rada skinuti kontaminiranu odjeću. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Pušenje, jelo i piće zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje proizvodom. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	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:	opalescentna do zamučena tekućina	nema podataka
	Boja:	žućkasta	nema podataka
	Miris:	karakterističan za proizvod	nema podataka
	Prag mirisa	nema podataka	nema podataka
	pH _{dir} :	8,0 - 9,0	nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	105 °C	nema podataka
	Plamište:	> 100 °C	nema podataka

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

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):	oko 1,00	nema podataka
Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka
Topljivost(i):	topljivo u vodi	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	
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:	nema	
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):					

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

	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 nagrivanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	oštećuje oči	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)						
	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):						

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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

	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	
	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 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

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj:	I	

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
Slatka voda	nema podataka		nema podataka		nema podataka	nema podataka
Zrak	nema podataka		nema podataka		nema podataka	nema podataka
Tlo	nema podataka		nema podataka		nema podataka	nema podataka

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	Na pomena
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						

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj:	I	

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	
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 izlivanja u kanalizaciju:						
Spriječiti izlivanje 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.						

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

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:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	
UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo
Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime UN:	nije primjenjivo

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

Prijevozni razred(i) opasnosti:	nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	nije primjenjivo
Dodatne informacije:	nema

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	<p>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 deterdžentima 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;</p> <p>Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi</p> <p>Autorizacije: -</p> <p>Ograničenja: -</p> <p>Ostale EU uredbe: -</p> <p>Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):</p> <p>Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.</p>
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>CSA Procjena kemijske sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno LD₅₀ Letalna doza, 50% LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	SYSTEM PROTEX ULTRA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.07.2016.	Izdanje broj: I

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja		
Ozlj. oka 1, H318	računska metoda		
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)			
H:	H302	Štetno ako se proguta.	
	H315	Nadražuje kožu.	
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.	
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
	H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem	
	H335	Može nadražiti dišni sustav.	
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.	
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima	
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	nema podataka		
16.7. Daljnje obavijesti:	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.		

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-