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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	UQ60-600E-5000-877Y
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Za bijeljenje i dezinfekciju rublja u profesionalnim praonicama. Vrsta biocidnog pripravka 2. Doziranje isključivo putem automatskog dozirnog uređaja. Samo za profesionalnu uporabu.
	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:	saponia@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*:

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

	Org.peroks. D Nagriz.metal Ak. toks. 4. (oral) Ak.toks. 4. (derm) Nagriz.koža 1A Ak. toks. 4 (inhal.) ; TCOJ 3. Kron. toks. vod. okol. 1	H242 H290 H302 H312 H314 H332 H335 H410
2.1.2.	Dodatne obavijest	
	EUH071	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	**OPASNOST**
	Oznake upozorenja:	H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar. H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H332 Štetno ako se udiše H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
	Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA . P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. 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 ispiranje. P308+P311 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.
2.3.	Ostale opasnosti	
	nema podataka	

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)
79-21-0 201-186-8 -	-	5	peroctena kiselina…%	Org. peroks.D; H242 Zapaljive tek.3.; H226 Ak. toks.4.(oral.); H302 Ak. toks.4.(derm.); H312 Ak. toks.4 (inhal.); H332 Nagriz.koža,1A; H314 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Specifične granične vrijednosti: TCOJ 3; H335: C ≥ 1 %
7722-84-1 231-765-0 -	-	20-30	Otopina vodikovog peroksida …%	Oks.tek.1; H271 Ak. toks. 4.; H332 Ak. toks. 4.; H302 Nagriz. koža,1A; H314 TCOJ 3.; H335 Kron.toks.vod.okol.3; H412 Specifične granične vrijednosti: Ozlj.oka. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Nadraž.oka. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Oks.tek. 1; H271: C ≥ 70 % **** Oks.tek. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % **** TCOJ 3; H335: C ≥ 35 % Nagriz.koža. 1A; H314: C ≥ 70 % Nagriz.koža. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70% Nadraž.koža. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %
64-19-7 200-580-7 -	-	6-10	octena kiselina …%	Nagriz.koža,1A; H314 Zapaljive tek.3.; H226 Specifične granične vrijednosti: Nadraž.oka. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Nagriz.koža. 1A; H314: C ≥ 90 % Nagriz.koža. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Nadraž.koža. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu na svježi zrak; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Kožu ispirati tekućom vodom 30-tak minuta, 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 30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se ako se koristi na propisan način. U slučaju duljeg izlaganja u prostoriji bez prozračivanja može izazvati iritaciju dišnog sustava, peckanje u nosu, grlu i respiratornom traktu, kašalj.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol, kod dužeg izlaganja moguće ozljede u obliku opekotina.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, crvenilo, bol, zamućenje rožnice, moguće trajno oštećenje rožnice.
	Nakon gutanja:	Žarenje i bol u ustima, ždrijelu i trbušnoj šupljini, mučnina, povraćanje, otežano disanje, perforacije jednjaka i želuca.
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:	Raspršeni vodeni mlaz, pjena, ugljikov dioksid, prah i suha sredstva za gašenje
	Neprikladna sredstva:	puni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati.
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).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

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 i kožom. Izbjegavati udisanje para.
	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 izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti žurne službe na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Kod izlijevanja 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:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izljevanje 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	

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima. Osigurati dobru ventilaciju. Zaštititi od svjetla.
	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:	Spriječiti kontakt s metalima, alkalijama, sredstvima koja sadrže klor, oksidima metala i hidroksidima.
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	
vodikov peroksid	7722-84-1	1 / 2	1,4 / 2,8	-
octena kiselina	64-19-7	10	25	

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	

DNEL: vodikov peroksid

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	3 mg/m^3	nema podataka	1,4 mg/m^3	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	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	1,93 mg/m^3	nema podataka	0,21 mg/m^3	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	0,0126 mg/l
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	0,0126 mg/l
Povremena ispuštanja	0,0138 mg/l
Postrojenje za obradu otpadnih voda	4,66 mg/l
Talog u slatkoj vodi	0,047 mg/kg suhe težine
Talog u moru	0,047 mg/kg suhe težine (s.t.)
Tlo (zemlja)	0,0023 mg/kg suhe težine (s.t.)
Zrak	nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Za slučaj nesreće, uređaji za ispiranje očiju i tuševi trebaju biti u blizini i lako dostupni.
	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 koje dobro prianjaju uz kožu lica ili zaštitne naočale ako postoji mogućnost prskanja i/ili kod pretakanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilne gume, prirodne gume, polikloroprena.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN 340) i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. U slučaju jakih isparavanja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s plinskim filtrom (HRN EN 14387) za perokside.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

	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:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	Bistra bezbojna	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	karakterističan za proizvod-nadražujući	Nema podataka.
	Talište/ledište:	- 28 °C	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Zapaljivost:	nije samozapaljivo	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	>60 °C	Nema podataka.
	$pH_{(1\%\text{-tne otop.})}$	oko 0.6 na 20°C	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	27 hPa	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	oko 1.12 g/cm3	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

	Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Reagira s bakrom, aluminijem, cinkom i njihovim legurama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetma skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja. Zbog otpuštanja kisika podržava gorenje. Može reagirati eksplozivno s nekim organskim i anorganskim spojevima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Direktan utjecaj svjetlosti i topline, zagrijavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Lužine, metali, soli metala, reducirajuće tvari, organske i druge zapaljive tvari.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	kisik

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost: peroctena kiselina 5%

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Lit.podaci	štakor	1859 mg/kg	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	Lit.podaci	štakor	1147 mg/kg	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	Lit.podaci	štakor	0,49 mg/l	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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	
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):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
NOEL	nema podataka		
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

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 *in-vitro*:	nema podataka
	Genotoksičnost *in vitro*:	nema podataka
	Mutagenost *in-vivo*:	nema podataka
	Genotoksičnost in vivo:	nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	nema podataka	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Ukoliko se proizvod koristi na propisan način, nema nikakve štetne posljedice po zdravlje ljudi i okoliš.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC_{50}	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

Alge	NOEC	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge	ErC50	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Bakterije	EC50	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	EC50	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	nema podataka	nema podataka	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

nema podataka

	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

smjesa peroctene, octene kiseline i vodikovog peroksida - **brzo razgradivo** (OECD TG 301E)

% razgradnje	Vrijeme (dani)	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

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Kow) -1,57 (20 °C): Nema svojstvo bioakumulacije

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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

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
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

Nije primjenjivo.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu poznati.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prolijevanja. 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 gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom. Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3149
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA KISELINA, smjesa, stabilizirana / HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID,mixture,stabilized
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1 + 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3149
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA KISELINA, smjesa, stabilizirana / HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID,mixture,stabilized

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1 + 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3149
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA KISELINA, smjesa, stabilizirana / HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID,mixture,stabilized
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1 + 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3149
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA KISELINA, smjesa, stabilizirana / HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID,mixture,stabilized
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1 + 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nema podataka
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3149
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA KISELINA, smjesa, stabilizirana / HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID,mixture,stabilized

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1 + 8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	opasno za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka	

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 deterdžentima Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 528/2012 europskoga parlamenta i vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda 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 stavljanju izvan snage 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 Uredbe CLP(NN 50/2012), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013); Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008), Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima., Zakon o provedbi uredbe o biocidima (NN 39/2013)

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 2. i 3. - usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878
16.2.	Skraćenice:	**CSA** Procjena kemijske sigurnosti **PBT** Postojano, bioakumulativno i toksično **vPvB** Jako postojano i jako bioakumulativno **LD_{50}** Letalna doza, 50% **LC_{50}** Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	http://ecb.jrc.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
Org.peroks. D;H242 Nagriz.metal; H290 Ak. toks. 4. (oral); H302 Ak.toks. 4. (derm); H312 Nagriz.koža 1A;H314 Ak. toks. 4 (inhal.) ;H332 TCOJ 3; H335 Kron. toks. vod. okol. 1;H410		računska metoda; ECHA, STL proizvođača sirovine
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H226 H242 H271 H290 H302 H312 H314 H332 H400 H410	Zapaljiva tekućina i para Zagrijavanje može uzrokovati požar Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans Može nagrizati metale. Štetno ako se proguta Štetno u dodiru s kožom Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka Štetno ako se udiše Vrlo otrovno za vodeni okoliš Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	nema podataka

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX 7**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum dopune:	24.05.2015. 19.12.2022.	Izdanje broj:	II

16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 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**
-