

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BIS PER T ACTIVE OLD
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: H060-40G7-Q001-YGKF
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Kiselo pjeneće sredstvo na osnovi peroctene kiseline.
	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: 00385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe: saponia@saponia.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*:
	Org. peroks. F	H242
	Nagriz.metal 1.	H290
	Ak.toks. (oral.) 4.	H302
	Ak. toks. 4 (derm.)	H312
	Nagriz. koža 1A	H314
	Ak.toks. 4. (inh.)	H332
	TCOJ 3	H335

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja: 21.09.2018.	Izdanje broj: I		
	Datum dopune: 29.12.2022.			

	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	EUH071	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:	OPASNOST	
Oznake upozorenja:	<p>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</p>	
Oznake obavijesti:	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. P303+361+353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P308+311 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p>	
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 071: Nagrizajuće za dišni sustav.	
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	01-2119485845- 22	22-27	vodikov peroksid	Oks.tek.1; H271 Ak.toks.4; H302 Ak.toks.4; H332 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 %
64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	01-2119475328- 30	6-10	octena kiselina	Zap.tek.3; H226 Nagriz.koža 1A; H314 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 %
79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	01-2119531330- 56	4,2-5,2	peroctena kiselina	Org.peroks.D; H242 Zap.tek.3.; H226 Ak.toks.3.(oral.); H301 Ak.toks.4.(derm.); H312 Ak.toks.3 (inhal.); H331 Nagriz.koža 1A; H314 TCOJ 3; H335 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.1; H410 Specifične granične vrijednosti: TCOJ 3; H335: C ≥ 1 %
308062-28-4 931-292-6 -	01-2119490061- 47	< 2	laurildimetilamin oksid	Ak. toks. 4; H302 Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka,1.; H318 Ak.toks.vod.okol.1.;H400 Kron.toks.vod.okol.2; H411

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.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Kožu ispirati tekućom vodom 20-tak minuta, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi i ako je to moguće. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 20 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom, zatim popiti 2,5-3 dl vode i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nakon pružanja prve pomoći operite izložene dijelove kože vodom.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Može se pojaviti iritacija gornjih dijelova respiratornog trakta, kašalj, otežano disanje. Postoji opasnost od nastajanja plućnog edema.
Nakon dodira s kožom:	Kod produženog direktnog kontakta može doći do crvenila, svrbeži, peckanja, ozljede u obliku opekotina.
Nakon dodira s očima:	U slučaju direktnog kontakta moguće suženje, crvenilo, peckanje, bol, upalni procesi koji mogu dovesti do trajnog oštećenja očiju.
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:	Pjena, ugljični dioksid, prah.
Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Opasnost od razlaganja s oslobađanjem kisika, koji može pospješiti požar.
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 sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). Ugrožene spremnike hladiti raspršenim vodenim mlazom.

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.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja: 21.09.2018.	Izdanje broj: I	
	Datum dopune: 29.12.2022.		

	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti istjecanje i izlivanje u okoliš (vodu, tlo i zrak). 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, začepijavanje:	Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Ne upijati piljevinom ili drugim materijalima koji gore.
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.
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:	Sredstvo skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži u zasebnom, hladnom, suhom i ventiliranom prostoru u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži sa sigurnosnim ventilom – spremnik ne smije biti hermetički zatvoren.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nisu potrebne posebne mjere ukoliko se proizvod koristi na propisan način, prozračivanje prostorije.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

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:	Sredstvo skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži sa sigurnosnim ventilom – spremnik ne smije biti hermetički zatvoren, u zasebnom, hladnom, suhom i ventiliranom prostoru.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od izvora topline, plamena, direktne sunčeve svjetlosti i temperatura viših od 40°C.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
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 (tetranatrijeva sol etilendiamintetraoctene kiseline)				
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, nagrizanje:			Nema podataka	

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja: 21.09.2018.	Izdanje broj: I		
	Datum dopune: 29.12.2022.			

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 (tetranatrijeva sol etilendiamintetraoctene kiseline)				
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:	Pridržavati se uobičajnih higijenskih mjera i sigurnog rukovanja s kemikalijama. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Prilikom rukovanja proizvodom zabranjeno je pušenje, uzimanje jela i pića. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Ne udisati pare. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.		
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 (HRN EN 374) od butilne ili PVC-a.		

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.
		Datum dopune:	29.12.2022.
		Izdanje broj:	I

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća i obuća pri normalnim radnim uvjetima (HRN EN ISO 13688) i gumene čizme (HRN EN 13832) – kod incidenta ili opasnosti od polijevanja.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju pojačanog neželjenog isparavanja, ako prilikom rada u nedovoljno ventiliranom prostoru koncentracije kemikalija u zraku prijeđe GVI (vodikov peroksid 1 ppm, octena kiselina 10 ppm), treba koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom za perokside (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije primjenjivo.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	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 tekućina	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	nadražujući	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	pH _(1%-tne otop.)	≈ 2,2	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Nema podataka.	

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	≈ 1106	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nagriza metale (aluminij).
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:	Navedeno u odjeljku 7.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Amfoterni metali, lagani metali (aluminij)
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: peroctena kiselina				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	263 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	zec	1410 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	OECD 403	štakor	0,59 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	

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

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	Uzrokuje teške opekline kože	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka.	
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

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

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:			Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.		
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :			Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.		
	Genotoksičnost:			Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.		
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :			Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.		
	Mutageni učinak na spolne stanice:			Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.		
	Reproduktivna toksičnost:			Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.		
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:			Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.		
11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					
	Nema.					
11.2.2	Ostale informacije:					

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

Ukoliko se proizvod koristi na propisan način, nema nikakve štetne posljedice po zdravlje ljudi i okoliš.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost (peroctena kiselina)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Test Guideline 203	0,53 mg/l.	Nema podataka.
Rakovi	EC50 static test	48h	Daphnia magna	OECD Test Guideline 202	0,73 mg/l	Nema podataka.
Alge/vodne biljke	EC50 static test	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	US-EPA-method	0,16 mg/l	Nema podataka.
Ostali organizmi						

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
---------------------	------	-------------------	-----------	--------	------------	----------

Ribe	NOEC flow-through test	33d	Danio rerio	OECD TG 210	0,00094 mg/l	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	NOEC semi-static test	21d	Daphnia magna	OECD 211	0,05 mg/l	Nema podataka.
Alge/vodne biljke	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi						

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja (peroctena kiselina)

	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.

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

Biorazgradnja (peroctena kiselina)						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
98 %	28		OECD TG 301 E	Lako biorazgradivo	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.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka.	Nema podataka	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka.	Nema podataka	Nema podataka.	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nije poznata.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
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 14 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
		Datum dopune:	29.12.2022.		

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. Svojstva endokrine disrupcije

Nisu poznati.

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu poznati.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog izlijevanja. 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.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU










Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: 3149

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

Stranica 15 od 19


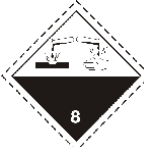




Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja: 21.09.2018.	Izdanje broj: I	
	Datum dopune: 29.12.2022.		

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	VODIKOV PEROKSID I PEROKSIOCTENA KISELINA, smjesa, stabilizirana / HYDROGENPEROXIDE ANDPEROXYACETICACID,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:	Tunelski kod: E
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 / HYDROGENPEROXIDE ANDPEROXYACETICACID,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:	Tunelski kod: E
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 / HYDROGENPEROXIDE ANDPEROXYACETICACID,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:	Tunelski kod: E

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja: 21.09.2018.	Izdanje broj: I	
	Datum dopune: 29.12.2022.		

	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 / HYDROGENPEROXIDE ANDPEROXYACETICACID,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:	Tunelski kod: E
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 / HYDROGENPEROXIDE ANDPEROXYACETICACID,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:	Tunelski kod: E
Dodatne informacije:	Nema podataka	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
	Datum dopune:	29.12.2022.		

<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 deterđentima 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 (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</p>	
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, 18/2013), 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											
16.1.	Navođenje promjena: - usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878										
16.2.	<table> <tr> <td>CSA</td> <td>Procjena kemijske sigurnosti</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Postojano, bioakumulativno i toksično</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>Jako postojano i jako bioakumulativno</td> </tr> <tr> <td>LD₅₀</td> <td>Letalna doza, 50%</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>Letalna koncentracija, 50%</td> </tr> </table>	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%
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.	<table> <tr> <td rowspan="3">Ključna literatura i izvori podataka:</td> <td>1. http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/</td> </tr> <tr> <td>2. http://echa.europa.eu/</td> </tr> <tr> <td>3. <u>Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina</u></td> </tr> </table>	Ključna literatura i izvori podataka:	1. http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/	2. http://echa.europa.eu/	3. <u>Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina</u>						
Ključna literatura i izvori podataka:	1. http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/										
	2. http://echa.europa.eu/										
	3. <u>Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina</u>										
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP										
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja										

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
	Datum dopune:	29.12.2022.		

Org. peroks. F;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
--	-----------------

16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H226	Zapaljiva tekućina i para
		H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar
		H271	Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans
		H302	Štetno ako se proguta
		H312	Štetno u dodiru s kožom
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
		H315	Nadražuje kožu
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka
		H332	Štetno ako se udiše
		H335	Može nadražiti dišni sustav.
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
		H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
		H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
-------	--------------------------	----------------

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

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	BIS PER T ACTIVE OLD			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	21.09.2018.	Izdanje broj:	I
	Datum dopune:	29.12.2022.		