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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj(kod):	
	UFI broj:	CEM0-3055-G007-5RGH
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Tekući deterdžent za sistemsko pranje rublja u profesionalnim praonicama, bez optičkih bjelila, za pranje obojenog rublja na temperaturama do 60 °C. Kod uklanjanja zahtjevnijih zaprljanja koristiti ga kao pojačivač pranja. Nije pogodan za pranje vune i svile. Primjenjuje se u koncentriranom obliku 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:	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*:
	Nadraž. oka 2	H319

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah 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 ispirati.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
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)
68439-50-9 932-106-6 -	-	2,5-10	etoksilirani alkohol C_{12-14}	Ak.toks.4 (oral); H302 Ozlj. oka 1; H318 Kron.toks.vod.okol.3; H412
68891-38-3 500-234-8 -	01-2119488639-16	5-10	natrijev C_{12-14} alkiletoksi sulfat	Nadraž.koža 2.; H315 Ozlj. oka,1.; H318 Kron.toks.vod.okol.3; H412
61789-30-8 263-049-9 -	-	1-5	kalijev kokoat	Nadraž.oka 2;H319

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

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:	Nisu potrebne.
	Nakon dodira s kožom:	Kožu ispirati tekućom vodom, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom 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:	Ne očekuju se.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se, eventualno kod osoba sa osjetljivom i oštećenom kožom može izazvati crvenilo, sušenje kože.
	Nakon dodira s očima:	U slučaju produženog kontakta moguće suzenje, crvenilo, peckanje.
	Nakon gutanja:	Mučnina i povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Voda, pjena, ugljični dioksid, prah.
	Neprikladna sredstva:	Nema.
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 sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	

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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima.
	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 izlijevanje u okoliš (vodu, tlo i zrak). U slučaju većih istjecanja obavijestiti 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.
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 posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nije primjenjivo.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti istjecanje i izlijevanje 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:	Zatvoren skladišni prostor u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od smrzavanja.
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	
-	-	-	-	-

-

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, nagrizanje:

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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pridržavati se uobičajenih 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. 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:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Zaštitne naočale (HRN EN 16321) 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 ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
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 okoliš (vodu, tlo i zrak).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

	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:	blijedožućkasta bistra	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	karakterističan za proizvod	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.
	$pH_{(1\%\text{-tne otop.})}$	8-9	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Topljivost(i):	topljivo u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	cca 1	
	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:	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.

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje oči.

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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

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
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

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.
	Mutagenost *in-vitro*:	Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.
	Genotoksičnost:	Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.
	Mutagenost *in-vivo*:	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:
	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}	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi	EC_{50}	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi						
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						

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

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.	Nema podataka.	Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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	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:

Nije poznata.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

	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
	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:

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

	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.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo

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 (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, Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna; Zakon o provedbi Uredbe REACH, Zakon o provedbi Uredbe REACH nadopuna, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-

Klasa: 351-01/24-10/1
Ur.broj: 117-10-103-24-4998 19.07.2024.

Trgovačko ime:	**SYSTEM PROTEX COLOR**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.07.2024.	Izdanje broj:	I

16.2.	Skraćenice:	CSA PBT vPvB LD_{50} LC_{50}	Procjena kemijske sigurnosti Postojano, bioakumolativno i toksično Jako postojano i jako bioakumulativno Letalna doza, 50% Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	1. http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ 2. http://echa.europa.eu/ 3. Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača sirovina	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP		
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja	
Nadraž. oka 2.; H319		računska metoda	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H302 H315 H318 H319 H412	Štetno ako se proguta Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. 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

Klasa: 351-01/24-10/1
Ur.broj: 117-10-103-24-4998

19.07.2024.