

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024. Izdanje broj: 3.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	JDE0-P0XS-S00K-UT7J
	Oblik:	tekućina
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Biocidni pripravak za zaštitu filma, dodatak za premaze i žbuke. Vrsta proizvoda 10: Sredstva za zaštitu građevinskih materijala
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Samoborka d.d.
	Adresa:	Zagrebačka 32a, 10430 Samobor
	Telefon:	00-385-(0)1-3322-888
	Faks:	00-385-(0)1-3322-891
	e-mail odgovorne osobe:	razvoj@samoborka.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*:
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	KOLORPROTEKT
	Identifikacijski broj:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj: 3.

	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 - Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102 – Čuvati izvan dohvata djece. P270 – Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 – Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži biocidne proizvode: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT), 3-jodo-2-propinil-butil-karbamat (IPBC) i 4,5-diklor-2-oktil-izotiazolon (DCOIT). Čuvati izvan dohvata djece. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
9006-26-2/ -/ -	-	0,09-0,9	2,5-Furandion	Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj: 3.

26530-20-1/ 247-761-7/ 613-112-00-5	01 2120768921-45- XXXX	0,002-0,02	Okhilinon OIT 2-n-oktil-4- izotiazolin-3-on	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Ozlj. oka 1, H318 Nagriz. koža 1, H314 Derm. senz 1A, H317 Specifične granične koncentracije: Derm. senz. 1, H317: C ≥ 0,05 % M faktor: M=100 M(kronični)=100 ATE: udisanje: ATE = 0,27 mg/L (prašina/maglica) dermalno: ATE = 311 mg/kg (-) oralno: ATE = 125 mg/kg (-)
55406-53-6/ 259-627-5/ 616-212 00-7	01 2120762115-60- XXXX	0-0,02	3-jodo-2-propinil- butil-karbamat; jodopropinil butilkarbamat	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Ozlj. oka 1, H318 TCOP 1, H372 Derm. senz 1, H317 M faktor: M=10 M(kronični)=1

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj: 3.

64359-81-5/ 264-843-8/ 613-335-00-8	-	0-0,0001	4,5-diklor-2-oktil- izotiazolon (DCOIT)	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Ozlj. oka 1, H318 Nagriz. koža 1C, H314 Derm. senz 1A, H317 Specifične granične koncentracije: Nadraž. oka 2, H319: $0,025 \% \leq C < 3 \%$ Nadraž. koža 2, H315: $0,025 \% \leq C < 5 \%$ Derm. senz. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$ M faktor: M=100 M(kronični)=100 ATE: udisanje: ATE = 0,16 mg/L (prašina/maglica) oralno: ATE = 567 mg/kg (-)
---	---	----------	---	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom oprati mlakom vodom i pH neutralnim sapunom i isprati. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom nekoliko minuta. Provjeriti te ukloniti kontaktne leće. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom i u više navrata popiti po malo vode. Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod dulje izloženosti može izazvati glavobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može izazvati iritaciju (crvenilo) kože.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba može izazvati iritaciju (crvenilo) očiju.
	Nakon gutanja:	Mogu se pojaviti mučnina i bolovi u trbuhu.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024. Izdanje broj: 3.

4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Proizvod je negoriv.
	Neprikladna sredstva: Nema.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. Kontaminiranu vodu od gašenja skupljati odvojeno, ne smije dostići u kanalizaciju.

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: Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti prolijevanje materijala. Izbjegavati udisanje i kontakt s kožom i očima.
	Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove. U slučaju dospijanja u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe. Razrijediti s mnogo vode.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje: Kod većih količina iz oštećenog spremnika prethoditi proizvod u prazan spremnik, ukloniti ostatak s tla sa adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale kao što su piljevina, pijesak, mineralni adsorbensi, tkanina i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj: 3.

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidi odjeljak 13: Zbrinjavanje

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Materijal prenositi u zatvorenim pakiranjima. Pri radu osigurati dobro provjetravanje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Redovito čišćenje opreme, radnog prostora i radne odjeće i obuće.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod u čvrsto zatvorenom spremniku u suhim, dobro ventiliranim prostorima. Spremnici koji su otvarani moraju biti dobro zatvoreni i u uspravnom položaju radi sprečavanja curenja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi proizvod od smrzavanja kao i direktnog Sunčevog svjetla. Skladištiti na temperaturi između 5 i 25 °C
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	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	
-	-	-	-	-

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj: 3.

Proizvod ne sadrži tvari s graničnim vrijednostima za profesionalnu izloženost okolišu.				
Proizvod ne sadrži tvari s biološkim graničnim vrijednostima.				
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
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:	Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024. Izdanje broj: 3.

	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 s ugrađenim okvirom za zaštitu od aerosola, magle i para (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (npr. PVC, debljina materijala 0,35 mm). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Direktive EU 89/686 i norme EN 374
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Filter maska za zaštitu od plinova i čestica. Vrsta filtra: A2
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	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:	tekuće	-
	Boja:	bezbojna	-
	Miris/prag mirisa:	karakterističan/ nema podataka	-
	Talište/ledište:	nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	-
	Zapaljivost:	nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	-
	Plamište:	>100 °C	-

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj:	3.

	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	-
	pH:	6-8	-
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	-
	Topljivost(i):	može se miješati s vodom	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1000 g/dm ³	-
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	-
	Svojstva čestica:	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri preporučenom rukovanju i skladištenju.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nepravilno rukovanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi, jake kiseline i lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: 2-n-oktil-4-izotiazolin-3-on, CAS 26530-20-1				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	LD ₅₀	nema podataka	760 mg/kg
Dodir s kožom:	nema podataka	miš	LD ₅₀	nema podataka	690 mg/kg
Udisanje:	nema podataka	štakor	LC ₅₀	4h	0.58 mg/L
	Akutna toksičnost: 3-jodo-2-propinil-butil-karbamat, CAS 55406-53-6				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj:	3.

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	štakor	LC ₅₀	nema podataka	0.89 mg/L

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
---	--	--	--	--	--

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

Opasnost od aspiracije:					
-------------------------	--	--	--	--	--

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje:					
----------------------------	--	--	--	--	--

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

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Da, može izazvati alergijsku reakciju na koži.				
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.
Subakutno kožom						Nema podataka.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj:	3.

Subakutno udisanjem					Nema podataka.
Subkronično na usta					Nema podataka.
Subkronično kožom					Nema podataka.
Subkronično udisanjem					Nema podataka.
Kronično na usta					Nema podataka.
Kronično kožom					Nema podataka.
Kronično udisanjem					Nema podataka.

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

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:	Nema podataka za klasifikaciju.				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka za klasifikaciju.				
Genotoksičnost:	Nema podataka za klasifikaciju.				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka za klasifikaciju.				

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-103-24-3764

Datum: 30.09.2024.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj:	3.

	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka za klasifikaciju.
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka za klasifikaciju.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
		Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost: 2-n-oktil-4-izotiazolin-3-on, CAS 26530-20-1					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ 0.154 mg/l	96 sati	Ribe			Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀ 0.25 mg/l	48 sati	Crustaceans			Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
12.1.	Toksičnost: 3-jodo-2-propinil-butil-karbamat, CAS 55406-53-6					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ 0.183 mg/l	96 sati				Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀ 0.55 mg/l	48 sati	Crustaceans			Nema podataka.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj:	3.	

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda						Nema podataka.
Slatka voda						Nema podataka.
Zrak						Nema podataka.
Tlo						Nema podataka.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda		Evaluacija	Napomena
							Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-103-24-3764

Datum: 30.09.2024.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj:	3.

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

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

Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda					Nema podataka.	
Voda-zrak					Nema podataka.	
Tlo-zrak					Nema podataka.	

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više.						

12.6. Svojstva endokrine disrupcije						
Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.						

12.7. Ostali štetni učinci						
Na proizvod se ne odnosi Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač. Nema dostupnih podataka o drugim štetnim učincima na okoliš.						

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode obrade otpada						

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024. Izdanje broj: 3.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Ne koristiti prazan spremnik.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Proizvod se ne smije ispuštati u kanalizaciju ni vodotokove. Ribnjaci, vodotokovi i jarci se ne smiju kontaminirati proizvodom kao ni praznim spremnikom.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Važeći propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.
13.1.6.	Relevantni propisi:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024. Izdanje broj: 3.

	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 0%	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	KOLORPROTEKT			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.08.2024.	Izdanje broj: 3.

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	-
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Uredba (EZ) br.1272/2008 Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Derm. Senz. 1 - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Kron. toks. vod. okol. 3 - H412 Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H317: : H412:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI	