



Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025.
		Izdanje broj:	2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Naziv tvari:	RHODAMINE B boja u prahu, C.I. 45170
EC broj:	201-383-9
Sinonimi:	Rodamin, Basic Violet, Acid Red 52
Kataloški broj:	RHB-P-X**
Registracijski broj po REACH-u:	-
CAS broj:	81-88-9
Indeksni broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Za mikroskopiju.
Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici
Razlog za nekorisćenje:	Proizvod je proizveden isključivo kao <i>in vitro</i> dijagnostički medicinski proizvod, upisan je u očevidnik medicinskih proizvoda pri Agenciji za lijekove i medicinske proizvode i nema razloga koristiti ga u druge svrhe
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	BioGnost Ltd.
Adresa:	Međugorska 59, Zagreb
Telefon:	+385 1 2409997
Faks:	+385 1 2404039
e-mail odgovorne osobe:	msds@biognost.hr
Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	+385 1 2348 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*:
Ak. toks. 4	H302
Ozlj. oka 1	H318
Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2. Dodatne obavijesti	

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170				
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025.	Izdanje broj:	2

-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Identifikacija proizvoda:	RHODAMINE B boja u prahu, C.I. 45170
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami opasnosti:	 
	GHS05 GHS07
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H302 Štetno ako se proguta. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. 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. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
81-88-9	201-383-9	-	9-(2-karboksifenil)-3,6-bis(dietilamino)ksantilij klorid	90-100

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene:
	-

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. Ako je disanje nepravilno ili je došlo do zastoja u disanju, odmah primijeniti umjetno disanje (ne usta na usta) i pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odstraniti svu kontaminiranu odjeću. Odmah započeti s temeljitim ispiranjem barem 15 minuta. Potražiti medicinsku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te naizmjenično ispirati oči tekućom vodom. Ako se simptomi ne povlače, odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Ukoliko je unesrećena osoba u nesvijesti, ne davati ništa na usta. U slučaju iritacije ili drugih simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Štetno ako se udiše.
	Nakon dodira s kožom:	Štetno u dodiru s kožom.
	Nakon dodira s očima:	Opasnost od teških ozljeda očiju.
	Nakon gutanja:	Štetno ako se proguta.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	U slučaju požara za hlađenje posuda koristiti vodeni sprej. Koristiti vodeni sprej, suhi prah, CO ₂ ili odgovarajuća pjenu.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	-
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. Vodenim sprejom ili maglom hladiti spremnike koji su bili u doticaju s vatrom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	-	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	-
	Postupci u slučaju nesreće:	-
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	-	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Otpadni materijal staviti u nepropusne 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. Nakon uklanjanja proizvoda, oprati područje i uključene materijale s vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati daleko od izvora paljenja i topline. Ne koristiti iskreće alate.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Nakon svakog prekida rada i prije početka jela dobro oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nakon rukovanja temeljito oprati ruke. Koristiti uz odgovarajuću ventilaciju. Minimizirajte stvaranje prašine. Izbjegavajte udisanje pare, prašine, maglice ili plina. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Izbjegavati gutanje i udisanje.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača.

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati na hladnom, suhom i odgovarajuće prozračivanom prostoru daleko od nekompatibilnih tvari.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije postojati izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		nema podataka		

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025.
		Izdanje broj:	2

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:	Obavezno koristiti osobnu zaštitnu opremu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti odgovarajuću ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice, protiv prskanja u oči (HRN EN 166) ili vizir (štitnik za lice).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke od oko 0,4 mm, a kod dodira s kapljicama rukavice debljine stijenke od oko 0,1 mm (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima koristiti pamučnu odjeću i prikladnu obuću poput gumenih čizmi ili cipela koje obuhvaćaju cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od prolijevanja koristiti odjeću od nepropusnog platna prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija (viton, PVC, himex-HRN EN 465) te obuću od istog materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ukoliko koncentracija prijeđe GVI i/ili uslijed neadekvatne ventilacije, nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) sa zaštitnim filtrom A, smeđa boja.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Vidi odjeljak 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radni proces prilagoditi potrebnim uvjetima rada na radnom mjestu.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Vidi odjeljak 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	prah	nema podataka
	Boja:	zeleno ljubičasta	nema podataka
	Miris/prag mirisa:	nema podataka	nema podataka
	Talište/ledište:	210-211 °C	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:	nema podataka	nema podataka
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	nema podataka
	Topljivost(i):	nema podataka	nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	nema podataka	nema podataka
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Svojstva čestica:	nema podataka	nema podataka
9.2. Ostale informacije			
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan ukoliko se poštuju propisani uvjeti skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	nema podataka

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170				
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025.	Izdanje broj:	2

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Inkompatibilni materijali.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jako oksidirajuća sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	miš	LD ₅₀ = 887 mg/kg	nema podataka	-
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Udisanje:	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	-
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	-
Udisanje:	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
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	-	nema podataka	nema podataka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Štetno ako se proguta.
Dodir s kožom:	Štetno u dodiru s kožom.

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170				
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025.	Izdanje broj:	2

Udisanje:	Štetno ako se udiše.
Dodir s očima:	Opasnost od teših ozljeda oka.

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	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično udisanjem	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	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	-
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: prema svim našim saznanjima, kemijska, fizička i toksikološka svojstva nisu u potpunosti istražena.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više

11.2.2. Ostale informacije:

-

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	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170					
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025.	Izdanje broj:	2	

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

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
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

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170					
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025.	Izdanje broj:	2	

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

--	--	--	--	--	--

Adsorpcija/desorpcija					
-----------------------	--	--	--	--	--

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

--	--	--	--	--	--

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
--------------	--

nema podataka	
---------------	--

--	--

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
--------------	--------------------------------------

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.	
---	--

--	--

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

12.7.	Ostali štetni učinci
	nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju, već predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva. Praznu ambalažu ne bacati u komunalni otpad, nego predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva. Ne odlagati na mjesta gdje može doći do zapaljenja otpada.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:		Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:		-
Prijevozni razred(i) opasnosti:		-
Skupina pakiranja:		-
Opasnost(i) za okoliš:		-
Posebne mjere opreza za korisnika:		-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:		Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:		-
Prijevozni razred(i) opasnosti:		-
Skupina pakiranja:		-
Opasnost(i) za okoliš:		-

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost(i) za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost(i) za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost(i) za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

Trgovačko ime:	RHODAMINE B BOJA U PRAHU, C.I. 45170		
Šifra proizvoda:	RHB-P-X**	Datum izdanja:	31.10.2025. Izdanje broj: 2

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
------------------------	---

15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	nema										
16.2.	Skraćenice:	<table> <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> <tr> <td>TCOJ</td> <td>Toksičnost za ciljni organ - jednokratno izlaganje</td> </tr> </table>	PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično	vPvB	Jako postojano i jako bioakumulativno.	LD ₅₀	Letalna doza, 50%	LC ₅₀	Letalna koncentracija, 50%	TCOJ	Toksičnost za ciljni organ - jednokratno izlaganje
PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično											
vPvB	Jako postojano i jako bioakumulativno.											
LD ₅₀	Letalna doza, 50%											
LC ₅₀	Letalna koncentracija, 50%											
TCOJ	Toksičnost za ciljni organ - jednokratno izlaganje											
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-										
16.4.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)											
	302	Štetno ako se proguta.										
H:	318	Uzrokuje teške ozljede oka.										
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima										
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	-										
16.6.	Daljnje obavijesti:	<p>** Oznaka „X“ u kataloškom broju proizvoda označava različite volumene, odnosno različita pakovanja tog proizvoda.</p> <p>U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne upotrebe proizvoda navedenog u ovom Sigurnosno - tehničkom listu ne odgovaramo za posljedice.</p>										

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-