

# BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

## NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM
	Hemijski naziv:	/
	Kataloški broj:	/
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Pasta za poliranje.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom naslovu ili naslovu 7.3
	Razlog za nekorištenje:	/
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	AMD Dimitrija Ristić sp
	Adresa:	Zmaj Ognjenog Vuka 276 Banja Luka
	Telefon:	+387 51 371 450
	Faks:	/
	e-mail lica odgovornog za BTL:	<a href="mailto:drapajic@gmail.com">drapajic@gmail.com</a>
	Ovlašćeno lice u RS:	Dimirtrija Ristić
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

## NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija opasnosti	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H)*:
	/	/
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema CLP Uredbi (EC) br. 1272/2008.	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	
	Piktogram opasnosti:	/
	Riječ upozorenja:	/
	Obavještenja o opasnosti (H):	/
	Obavještenja o mjerama	/

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

predostrožnosti (P):	
Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	EUH210: Bezbjednosno – tehnički list dostupan na zahtjev.
Dodatni elementi obilježavanja:	/
2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod ne zadovoljava PBT / vPvB kriterijume.	

### NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2. Podaci o sastojcima smješe				
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromata	64742-48-9 265-105-3 /	/	10 – 20 %	Asp. toks. : H304 EUH066 - Opasnost
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.				

### NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći		
Opšte napomene:	Simptomi nastali zbog intoksikacije mogu se pojaviti nakon izlaganja, stoga, u slučaju sumnje, potražite medicinsku pomoć. Pokazati bezbjednosno – tehnički list proizvoda.	
Nakon udisanja:	Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za udisanje. Međutim, u slučaju simptoma intoksikacije preporučuje se uklanjanje osobe iz područja izloženosti, obezbjedite dotok čistog vazduha. Zatražite medicinsku pomoć ako simptomi i dalje traju.	
Nakon kontakta sa kožom:	Uklonite kontaminiranu odjeću i obuću, isperite kožu ili se istuširajte ako je potrebno, sa dosta hladne vode i neutralnim sapunom. U ozbiljnim slučajevima obratite se ljekaru. Ako proizvod prouzrokuje opekotine ili smrzavanje, odjeću ne treba uklanjati jer može pogoršati povredu koja je nastala ako se zalijepi na koži. Ako se na koži formiraju žuljevi, oni se nikada ne bi trebali bušiti jer se povećava rizik od infekcije.	
Nakon kontakta sa očima:	Isperite oči mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ne dozvolite osobi koja je povrijeđena da trlja ili zatvora oči. Ako povrijeđena osoba koristi kontaktna sočiva, treba ih ukloniti, osim ako se ne zalijepi za oči, jer to može izazvati dalje oštećenje. U svim slučajevima, nakon čišćenja, potrebno je što brže konsultovati ljekara. Pokazati bezbjednosno – tehnički list proizvoda.	
Nakon gutanja:	Ne izazivajte povraćanje, ali ako se to dogodi, držite glavu nadole kako biste izbegli aspiraciju. Držite osobu koja je povrijeđena u mirovanju. Isperite usta i grlo.	
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Uklonite kontaminiranu odjeću i obuću, isperite kožu ili se istuširajte ako je potrebno, sa dosta hladne vode i neutralnim sapunom. U ozbiljnim	

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

		slučajevima obratite se ljekaru. Ako proizvod prouzrokuje opekotine ili smrzavanje, odjeću ne treba uklanjati jer može pogoršati povredu koja je nastala ako se zalijepi na koži. Ako se na koži formiraju žuljevi, oni se nikada ne bi trebali bušiti jer se povećava rizik od infekcije.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	/
	Nakon kontakta sa kožom:	/
	Nakon kontakta sa očima:	/
	Nakon gutanja:	/
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	/	

### NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Proizvod nije zapaljiv, sa malim rizikom od požara zbog karakteristika zapaljivosti proizvoda u normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju postojanja trajnog sagorijevanja kao rezultat nepravilnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe mogu se koristiti bilo koje vrste sredstava za gašenje (ABC prah, voda, ...).
	Neodgovarajuća sredstva:	/
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Kao rezultat sagorijevanja ili termičke razgradnje nastaju reaktivni nusproizvodi koji mogu postati visoko toksični i stoga mogu predstavljati ozbiljan zdravstveni rizik.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Zavisno od veličine požara može biti potrebno koristiti punu zaštitnu odjeću i samostalni aparat za disanje (SCBA). Potrebno je osigurati minimalnu opremu i opremu za hitne slučajeve (pokrivači od požara, prenosni pribor za prvu pomoć, ...) Djelovati u skladu sa internim gasom za vanredne situacije i informativnim listom o akcijama koje treba preduzeti nakon nesreće ili drugih hitnih slučajeva. Uklonite sve izvore paljenja. U slučaju požara, rashladite spremnike i spremnike za proizvode koji su osjetljivi na izgaranje, eksplozije. Izbjegavajte prosipanje proizvoda koji se koristi za gašenje požara u vode.	

### NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKALIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Koristiti ličnu zaštitnu opremu zbog potencijalnog kontakta sa prolivenim proizvodom (odjeljak 8).
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	/
	Hitne procedure:	Izolovati curenja pod uslovom da ne postoji dodatni rizik za ljude koji obavljaju ovaj zadatak. Evakuisati područje i zadržati one koji

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

		nemaju zaštitu.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	/
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za okolinu. Držite proizvod dalje od odvoda, površinskih i podzemnih voda.
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Ne upijajte u piljevinu ili druge zapaljive apsorbense.
6.3.2.	Za čišćenje:	Apsorbovati prosuti materijal pomoću pijeska ili inertnog apsorbenta i premjestiti ga na sigurno mjesto.
6.3.3.	Ostale informacije:	/
6.4.	Upućivanje na druge naslove	Pogledati naslov 8 za informacije o nadzoru nad izloženošću i ličnoj zaštiti. Za zbrinjavanje pogledajte naslov 13.

### NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Proizvod nije zapaljiv pod normalnim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe. Preporučuje se da prevoz vršite malom brzinom kako biste izbjegli stvaranje elektrostatičkog naboja koji može uticati na zapaljive proizvode. Pogledati naslov 10 za uslove i materijale koje treba izbegavati.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se postojećeg zakonodavstva koje se odnosi na sprečavanje industrijskih rizika. Držati posude hermetički zatvorene. Kontrolišite izlivanje i ostatke, uništavajući ih sigurnim metodama (odjeljak 6). Izbjegavajte curenje iz kontejnera. Izbjegavajte prskanje i prašenje.
	Mjere zaštite životne sredine:	Preporučuje se da upijajući materijal bude dostupan u blizini proizvoda (podnaslov 6.3.).
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	Održavajte red i čistoću tamo gdje se koriste opasni proizvodi. Ne jedite i ne pijte tokom procesa, a naknadno operite ruke odgovarajućim proizvodima za čišćenje.
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Minimalna temperatura : 5°C, maksimalna temperatura 20°C, maksimalno vrijeme skladištenja 24 mjeseca.
	Ambalažni materijali:	/
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Izbjegavajte izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt sa hranom. Za dodatne informacije pogledajte podnaslov 10.5.

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

Razred skladišta:	/			
Ostale informacije o uslovima skladištenja:	/			
<b>7.3. Posebni načini korišćenja</b>				
Preporuke:	Osim već naznačenih uputstava, nije neophodno dati nikakvu posebnu preporuku u vezi sa upotrebom ovog proizvoda.			
Posebne preporuke za industriju:	/			

<b>NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1. Parametri kontrole izloženosti</b>				
Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
/	/	/	/	/
Naziv supstance: /				
EC broj: /		CAS broj: /		
<b>DNEL</b>				
<b>Radnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	/	/	/	/
Inhalaciono	/	/	/	/
Dermalno	/	/	/	/
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: /				
<b>Korisnik</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	/	/	/	/
Inhalaciono	/	/	/	/
Dermalno	/	/	/	/
<b>PNEC</b>				
Segment životne sredine		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		/		
Slatkovodni sedimenti		/		
Morska voda		/		
Morski sedimenti		/		

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

Lanac ishrane	/
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	/
Zemljište (poljoprivredno)	/
Vazduh	/

8.2.	Kontrola izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Kao preventivna mjera preporučuje se korištenje osnovne lične zaštitne opreme sa odgovarajućom << CE oznakom >> u skladu sa Direktivnom 89/686/EC. Više informacija o ličnoj zaštitnoj opremi (skladištenje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite, ...) potražiti u uputstvu s podacima proizvođača. Obezbedite sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Za više informacija pogledati pododjeljak 7.1.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	/
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	/
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Panoramske naočare protiv prskanja/izbočina. (BAS EN 166:2001, BAS EN ISO 4007:2018). Svakodnevno čistite i povremeno dezinfikujte prema uputama proizvođača. Koristite ako postoji rizik od prskanja.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice protiv manjih rizika. Zamijenite rukavice u slučaju bilo kakvih znakova oštećenja. Za duže periode izlaganja proizvodu preporučuje se upotreba CE III rukavica u skladu sa standardia BAS EN 420 i BAS EN 374.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Radna odjeća CE I. Zamijenite u slučaju oštećenja. Za duže periode izloženosti proizvodu za profesionalne industrijske korisnike preporučuje se CE III u skladu sa propisima BAS EN ISO 6529:2013, BAS EN ISO 6530:2005, BAS EN ISO 13688:2013, BAS EN 464:1994. Radne cipele protiv klizanja CE II. (BAS EN ISO 20347:2012). Zamijenite u slučaju oštećenja. Za duže periode izloženosti proizvodu za profesionalne industrijske korisnike preporučuje se CE III u skladu sa propisima BAS EN ISO 20345:2012, BAS EN 13832-1:2007.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Upotreba zaštitne opreme biće neophodna ako se stvori magla ili ako su prekoračene granice izloženosti na radnom mjestu.

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	/
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	U skladu sa zakonom za zaštitu životne sredine preporučuje se izbjegavanje prosipanja i proizvoda i kontejnera u okolinu . Za dodatne inforacije pogledajte podnaslov 7.1.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	/
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	/
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	/

### NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečno.	/
	Boja:	Bijela.	/
	Miris:	Karactersističan.	/
	Prag mirisa:	Nije primjenjivo.	/
	pH vrijednost:	Nije primjenjivo.	/
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije primjenjivo.	/
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije primjenjivo.	/
	Tačka paljenja:	>93 °C	/
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo.	/
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije primjenjivo.	/
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije primjenjivo.	/
	Napon pare:	Nije primjenjivo.	/
	Gustina pare:	Nije primjenjivo.	/
	Relativna gustina:	1,01	/
	Rastvorljivost:	Nije primjenjivo.	/
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo.	/
	Temperatura samopaljenja:	Nije primjenjivo.	/
	Temperatura razlaganja:	Nije primjenjivo.	/
	Viskozitet:	Dinamički na 20 °C: Nije primjenjivo. Kinetički na 20 °C: Nije	/

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

		primjenjivo. Kinetički na 40 °C: >20,5 cSt.	
Eksplozivna svojstva:		Nije primjenjivo.	/
Oksidirajuća svojstva:		Nije primjenjivo.	/
9.2.	Ostali podaci		
	Gustina na 20°C : 1010 kg/m <sup>3</sup>		

### NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Ne očekuju se opasne reakcije jer je proizvod stabilan u preporučenim uslovima skladištenja. Pogledajte naslov 7.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Hemijski stabilan u preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i upotrebe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod navedenim uslovima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do prekomjernih temperatura ili pritiska.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	/
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Izbjegavati jake kiseline i jake baze.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Pogledati podnaslov 10.3, 10.4 i 10.5 da biste saznali specifične proizvode razlaganja. Zavisno od uslova raspadanja, mogu se ispustiti složene mješavine hemijskih supstanci: ugljen dioksid (CO <sub>2</sub> ), ugljen monoksid (CO) i druga organska jedinjenja.

### NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima					
	Akutna toksičnost:					
	Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2% aromata					
	Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanjem:	/	Pacov	15000 mg/kg	/	/
	Kontaktom sa kožom:	/	Zec	3160 mg/kg	/	/
	Udisanjem:	/	/	>20 mg/L	4h	/
	Iritacija i korozivnost					
		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
	Korozivno oštećenje / iritacija kože:	/	/	/	/	/
	Teško oštećenje / iritacija oka:	/	/	/	/	/
	Senzibilizacija					
	Respiratornih organa:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, je ne sadrže				



## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM		
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.
		Verzija broj:	1

	supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.		
Kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, je ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.		
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)			
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, je ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.		
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, je ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.		
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, je ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.		
Ukupna evaluacija CMR osobina:	/		
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	/	/	/
Kontaktom sa kožom:	/	/	/
Udisanjem:	/	/	/
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	/	/	/
Subakutno kožom	/	/	/
Subakutno udisanjem	/	/	/
Subhronično na usta	/	/	/
Subhronično kožom	/	/	/
Subhronično udisanjem	/	/	/
Hronično na usta	/	/	/
Hronično kožom	/	/	/
Hronično udisanjem	/	/	/
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, je ne sadrže supstance klasifikovane kao opasne za pomenute efekte.		
Vjerovatni putevi izlaganja:	/		
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
	Gutanjem:	/	
	Kontaktom sa kožom:	/	
	Udisanjem:	/	
	Kontaktom sa očima:	/	
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	/		

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

Efekti interakcije:	/
Odsustvo određenih podataka:	/
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	/
Ostali podaci:	/

### NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

#### 12.1. Toksičnost

Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2% aromata

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Pimephales promelas	/	/	2200 mg/L
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	96 sati	Daphnia magna	/	/	1000 mg/L
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	/	/	/	
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	/	/	/	/
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	/	/	/	/
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	/	/	/	/
Ostali organizmi	/	/	/	/	/	/

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	/	/	/	/
Slatka voda	/	/	/	/
Vazduh	/	/	/	/
Zemljište	/	/	/	/

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
89,9%	28 dana	/	/	Ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, ciklični, <2% aromata

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
/	/	/	/	/	/	/
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
/	/	/	/	/		
12.4.	Mobilnost u zemljištu					
	Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:					
	/					
	Površinski napon:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
/	/	/	/	/		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena	
Zemljište-voda	/	/	/	/	/	
Voda-vazduh	/	/	/	/	/	
Zemljište-vazduh	/	/	/	/	/	
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene					
	Proizvo ne zaovoljva PBT/vPvB kriterijume.					
12.6.	Ostali štetni efekti					
	Nisu opisani.					

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU	
13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Korišćena, prazna ambalaža može biti predata na zbrinjavanje; zbrinuti prema Zakonu o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 111/13, 106/15 i 16/18) i prateći podzakonski akti); ambalažu zbrinuti na isti način kao i sam proizvod. U suprotnom će se odlagati kao neopasan ostatak.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 12 01 20* Potrošena tijela za mljevenje i materijali za mljevenje koji sadrže opasne supstance
13.1.3.	Načini obrade otpada: Posavjetujte se s ovlaštenim voditeljem službe za otpad o postupcima ocjenjivanja i odlaganja.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne preporučuje se ispuštanje u odvođe.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: /
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 111/13, 106/15 i 16/18) i prateći podzakonski akti.

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

### NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

#### Prevoz drumskim putevima (ADR)

UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/

#### Prevoz željeznicom (RID)

UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/

#### Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/

#### Prevoz morem (IMDG)

UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/
Opasnosti po životnu sredinu:	/
Posebne predostrožnosti za korisnika:	/
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	/

#### Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	/
UN naziv u prevozu:	/
Klasa opasnosti u prevozu:	/
Ambalažna grupa:	/

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

Posebne predostrožnosti za korisnika:	/
Dodatne informacije:	/

### NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 21/18) i prateći podzakonski akti. Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 111/13, 106/15 i 16/18) i prateći podzakonski akti.
	Autorizacija:	/
	Ograničenje:	/
	Ostali primjenjivi propisi	/
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	/
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Dobavljač nije izvršio procjenu hemijske bezbjednosti.

### NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	/
	Skraćenice i akronimi:	ADR – Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe IMDG – Međunarodni pomorski kod opasne robe IATA – Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj ICAO – Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva COD – Potražnja za hemijskim kiseonikom BOD5 – Potreba za biohemijskim kiseonikom u 5 dana BCF – Faktor biokoncentracije LD <sub>50</sub> – doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja LC <sub>50</sub> – koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja EC <sub>50</sub> – efektna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki Log-POW – Koeficien razdvajanja oktanol-voda Koc – Koeficient razdvajanja organskog ugljenika
	Osnovna literatura i izvori podataka:	Bezbjednosno – tehnički list proizvođača: Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna ul. Chemiczna 3 65-713 Zielona Góra – Poljska Phone.: 68 451 99 99 Fax: 68 451 99 00 technolog@boll.pl
	Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe	
	Klasifikacija	Postupak klasifikacije
	/	/

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)  
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 14

Trgovački naziv:	ANTIHOLOGRAMM - ANTI HOLOGRAMM				
Šifra proizvoda:	/	Datum izrade:	16.9.2020.	Verzija broj:	1

Relevantne H oznake (broj i pun tekst)	
H:	/
Savjeti za obuku:	Preporučuje se minimalna obuka kako bi se spriječili industrijski rizici za osoblje koje koristi ovaj proizvod i olakšalo njihovo razumijevanje i tumačenje ovog bezbjednosno -tehničkog lista, kao i oznaka na proizvodu.
Dodatne informacije:	Informacije sadržane u ovom bezbjednosno -tehničkom listu temeljene su na izvorima znanja i važećem zakonodavstvu na evropskom i državnom nivou, ali se ne može garantovati njegova tačnost. Ove informacije se ne mogu smatrati garancijom svojstava proizvoda, to je jednostavno opis sigurnosnih zahtjeva. Metodologija zanimanja i uslov za korišćenje ovog proizvoda nisu u našoj kontroli, te je u odgovornost korisnika da poduzme potrebne mjere kako bi se zadovoljili zahtjevi koji se odnose na rukovanje, skladištenje, korištenje i zbrinjavanje hemijskih proizvoda. Informacije na ovom dokumentu odnose se samo na ovaj proizvod, te se ne smije koristiti za potrebe koje nisu navedene.

### PRILOG:

#### SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIČALIJE

/