

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
UFI broj:	NWA0-00X8-W007-PWAP
Oblik:	prah
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba:	Mineralna masa za hidroizolaciju
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*:
Ozlj. oka 1	H318
Nadraž. koža 2	H315
Derm. Senz. 1	H317
TCOJ 3	H335
2.1.2.	Dodatne obavijesti
nema	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 – Uzrokuje teške ozljede oka. H315 – Nadražuje kožu. H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 – Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P102 – Čuvati izvan dohvata djece. P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P305+P351+P338+P310- U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. 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.
Dodatni podaci o opasnostima:	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 $\geq 0,1$ %. Proizvod djeluje alkalno u kontaktu s vodom ili s komponentom B. Kontakt sa tjelesnim tekućinama (npr. znoj i tekućina iz oka) može uzrokovati nadražaj ili opekline.	

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)
------------------------------	---------------------------------	----------------------	-----	---

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj: 2.

65997-15-1/ 266-043-4/ -	-	20-30	Portland cement	Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz 1, H317 TCOJ 3, H335
--------------------------------	---	-------	-----------------	---

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 najmanje 10 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:	U slučaju prašenja žarenje u grlu, kašalj, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Odmaščivanje, crvenilo uz žarenje i svrbež i moguća kasnija upala.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje ili bol, zamagljenje vida, moguća trajna oštećenja.
	Nakon gutanja:	Nije vjerojatno gutanje prašine, ali bi se očekivalo žarenje, mučnina ili bol u trbuhu.
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	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

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 prašenje materijala. Izbjegavati udisanje i duži kontakt s kožom.
	Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje: Materijal pokupiti mehanički, pri čemu treba izbjegavati prašenje, pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije: Materijal otvrdnjava u kontaktu s komponentom B.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Nema.

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 provjetranje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere: Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj: 2.

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod u suhim prostorima na paletama.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača (vreće)
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi proizvod od vlage.
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	
prašina portland cementa	65997-15-1	-/-	10U (uk.prašina) 4R (respirabilna prašina)	-
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				

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

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.
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 za zaštitu od prašine i prskanja (HRN EN ISO 16321).
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (npr. od pamuka obložene nitrilom). 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 (prirodna vlakna, poput pamuka) (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku s filtrom P.
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.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj: 2.

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:	čvrsto (prah)	-	
Boja:	siva	-	
Miris/prag mirisa:	bez mirisa/ 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:	nema podataka	-	
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	-	
Temperatura raspadanja:	nema podataka	-	
pH:	11-13 (mokra masa)	-	
Kinematička viskoznost:	nema podataka	-	
Topljivost(i):	nema podataka	-	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-	
Tlak pare:	nema podataka	-	
Gustoća i/ili relativna gustoća:	900-1400 g/dm ³ (nasipna gustoća)	-	
Relativna gustoća pare:	nema podataka	-	
Svojstva čestica:	nema podataka	-	
9.2. Ostale informacije			
Nema.			

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Materijal djeluje alkalno s vodom ili komponentom B.
--------------------	--

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-103-24-3517

Datum: 10.09.2024.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlaga.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati.

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		
Dodir s kožom:	nema podataka		
Udisanje:	nema podataka		

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:					Nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

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

Udisanje: Nema podataka.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

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.
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.	

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

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:					Nije kancerogen.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :					Nije mutageno.
Genotoksičnost:					Nije genotoksično.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :					Nije mutageno.
Mutageni učinak na spolne stanice:					Nije mutageno.
Reproduktivna toksičnost:					Nije toksično.
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						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

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 ekotoksčnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksčnost na	LC ₅₀					Nema podataka.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

ribama					
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀				Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednos t	°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

Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Spriječiti nekontrolirano ispuštanje u vodotokove zbog alkalne reakcije.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

13.1.2.	Ključni broj otpada:	
	Ostaci od otpada: 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja); ostaci ambalaže: 15 01 01 (ambalaža od papira i kartona)	
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:	
	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:	-
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 unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

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:	-
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:	-
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: Proizvod nije klasificiran kao opasna roba pri kopnenom prijevozu cestama i željeznicom.		

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):
	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

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	HIDROPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, BETONPROTEKT DUOELASTIK, KOMPONENTA A, HIDROELASTIK 2K, KOMPONENTA A			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	16.08.2024.	Izdanje broj:	2.

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
Nadraž. koža 2 - H315 Nadražuje kožu. Derm. Senz. 1 - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ozlj.oka 1 - H318 Uzrokuje teške ozljede oka. TCOJ 3 - H 335 Može nadražiti dišni sustav.	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H315: Nadražuje kožu. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H355: Može nadražiti dišni sustav.
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
