

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA
	Kemijsko ime: Nema podataka.
	Kataloški broj: Nema podataka.
	UFI broj: Nema podataka.
	Oblik: Pastozna smjesa.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Ekološki termoizolacijski premaz za unutrašnje zidove.
	Namjene koje se ne preporučuju: U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje: U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: ECOTHERM IZOLACIJA D.O.O.
	Adresa: MARIJE RADIĆ 14, 10000 ZAGREB
	Telefon: 0915658992
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: INFO@ECOTHERM.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: Nema podataka.

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*:
	Nije klasificiran kao opasan.
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA
	Identifikacijski broj: Nema podataka

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Oznake obavijesti:	-
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
Nije klasificiran kao opasna materija. Opasnosti za ljude i okolinu nisu definirane.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
25265-77-4	-	< 2%	Izobutirična kiselina, monoester s 2,2,4- trimetilpentan-1,3-diolom	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	-
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom 10-15 minuta. U slučaju da se simptomi pojave i zadrže, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti mlaz vode u oko (ne prejak i ne pretopla voda) te pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka (najkraće 10 minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć okuliste.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Ukoliko se bilo kakvi simptomi pojave i zadrže, potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema posebnih napomena.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se pojava simptoma, eventualno kod osjetljivih osoba može doći do blagog nadražaja u obliku kašlja i kihanja
	Nakon dodira s kožom:	Pri duljem dodiru kod veoma osjetljivih osoba moguća je pojava blagog crvenila.
	Nakon dodira s očima:	Kod vrlo osjetljivih osoba je pri duljem dodiru moguće crvenilo i svrbež.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

	Nakon gutanja:	Može eventualno blago nadražiti sluznicu usne šupljine i ždrijela te izazvati mučninu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Tekući proizvod na bazi vodene emulzije nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva: -
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: -
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	-

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: Poštivati uputstva za sigurno rukovanje (odjeljci 7 i 8 ovog dokumenta). Kontaminirana površina će biti jako klizava. Spriječite kontakt i dodir sa kožom i očima. Upotrijebiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Osigurati lokaciju, obući zaštitnu opremu i spriječiti daljnje širenje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Nemojte dozvoliti da smjesa kontaminira podzemne vode. Ne dozvolite oticanje u površinske vode ili u kanalizaciju.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Vreće sa pijeskom, zemlja, piljevina.
6.3.2.	Za čišćenje: Pokupiti materijalom koji ima sposobnost upijanja (navedeno u odjeljku 6.3.1.). Čuvati u zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Kontaminirana oprema (četke, krpe...) se mora očistiti vodom. Prikupljen otpadni materijal obraditi prema postupcima iz odjeljka 13 ovog dokumenta.
6.3.3.	Ostale informacije: -

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Držati zatvoreno u originalnom pakiranju. Koristiti u dobro ventiliranoj prostoriji.
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti dospjeće smjese u podzemne vode, površinske vode ili u kanalizaciju.
	Ostale mjere: Proizvod čuvati odvojeno od životinja, prehrambenih proizvoda i dohvata djece. Kod stručne primjene nisu potrebni nikakvi posebni postupci. Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži na temperaturi od 5 – 25 °C i zaštititi od smrzavanja i direktnog izlaganja suncu.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Prati ruke prije pauze i na kraju dana. Kada koristite smjesu, ne piti, ne jesti i ne pušiti. Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati prije sljedeće upotrebe. Nije zapažena iritacija.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži na temperaturi od 5 – 25 °C i zaštititi od smrzavanja i direktnog izlaganja suncu.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta: -
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: -
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Površina na koju se stavlja smjesa mora biti čista, bez prašine i hrđe, odmašćena te na temperaturi površine od minimalnih 5 °C, a optimum je 10 °C. Temperatura zraka trebala bi biti barem 20 °C.
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA	
8.1.	Nadzorni parametri

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-				

Naziv tvari:	
EC broj:	-
CAS broj:	-

DNEL

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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 izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023
		Izdanje broj:	1.

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati adekvatno ventiliranje, odnosno provjetravanje prostorija u kojima se izvodi instalacija te gdje se smjesa čuva. U radnom je prostoru zabranjeno piti, jesti i pušiti. Prati ruke prije pauze i na kraju dana. Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati prije sljedeće upotrebe. Nije zapažena iritacija. Izbjegavati kontakt sa kožom i očima – nije zapažena iritacija.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu sa odjeljkom 7 ovog dokumenta.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) samo kod prskanja.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna antistatička odjeća (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukoliko je ventilacija neadekvatna, nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filterom ABEK (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu sa odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu sa odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu sa odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Pastozna smjesa.	
	Boja:	Bijela.	
	Miris/prag mirisa:	Specifičan.	
	Talište/ledište:	Nema podataka.	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C za vodu.	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023
		Izdanje broj:	1.

	Zapaljivost:	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.
	pH:	7,0 – 7,5
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Miješa se sa vodom.
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,48 g/cm ³
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	-
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno – čuvati po preporučenim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne smije smrznuti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema razlaganja ako se skladišti i primjenjuje prema uputstvima.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema opasnosti koje treba napomenuti.

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.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		Nema podataka.	Nema podataka.		
Dodir s kožom:	-		Nema podataka.	Nema podataka.		
Udisanje:	-		Nema podataka.	Nema podataka.		
Opasnost od aspiracije:						
			-			
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-102-23-2376

Datum: 13.04.2023.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.	

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

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.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		-
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nema podataka.	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Podaci su za proizvod u mokrom stanju, osušen proizvod nije štetan za zdravlje. Toksikološko razvrstavanje se određuje prema konvencionalnoj metodi na osnovu toksikoloških karakteristika pojedinih sastojaka u proizvodu (odjeljak 2 i dokumenta). Na osnovu iskustava i postojećih informacija – pri pravilnoj upotrebi – nisu poznati štetni toksikološki podaci.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nije topljivo u vodi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

Tlo-zrak	-	-	-	-	-
----------	---	---	---	---	---

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

	Nema podataka.
--	----------------

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

	Nema podataka.
--	----------------

12.7.	Ostali štetni učinci
--------------	-----------------------------

	Hlapljivi organski spojevi 0%. Ne dozvoliti da veće količine dođu do vodenih tokova.
--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
----------------------------------	--

13.1.	Metode obrade otpada
--------------	-----------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
----------------	--------------------------------------

	U skladu sa Pravilnikom o katalogu otpada, otpad je razvrstan u otpad sa klasifikacijskim brojem 08 01 12. Tekući otpad ne smije se odlagati zajedno sa kućnim otpadom, izljevati u vodu ili kanalizaciju.
--	--

13.1.2.	Ključni broj otpada:
----------------	-----------------------------

	08 01 12 – otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11* 15 01 02 - plastična ambalaža
--	--

13.1.3.	Načini obrade otpada:
----------------	------------------------------

	-
--	---

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
----------------	--

	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, vodotokove i drenažne sustave.
--	---

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

	Ostatke smjese u stvrdnutom obliku odlagati kao komunalni otpad sa klasifikacijskim brojem 08 01 12 ili građevinski otpad sa klasifikacijskim brojem 17 09 04. Ambalaža: 15 01 02. Onečišćena ambalaža (voda, sredstva za čišćenje) može se reciklirati.
--	--

13.1.6.	Relevantni propisi:
----------------	----------------------------

	Zakon o gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici, Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.
--	--

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
---	--

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--	--------------------------------

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023
		Izdanje broj:	1.

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
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:	-
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:	-
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:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
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:	-
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 14 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

Dodatne informacije:	Proizvod/smjesa nije klasificirana kao opasna roba pri željezničkom ili kamionskom prijevozu.
----------------------	---

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: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN 18/13, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima NN 91/18, 1/21, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Simboli opasnosti nisu propisani. Nisu propisane R niti S oznake.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka.
16.2.	Skraćenice: Nema podataka.
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list proizvođača, literaturni podaci.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	- -
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H : - -
16.6.	Savjeti uvježbavanje: za -

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	ECOTHERM TOPLINSKA IZOLACIJA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.03.2023	Izdanje broj:	1.

16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost. Ne odgovaramo za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu se odnose isključivo na sigurnosne zahtjeve vezane za proizvod i ne vrijede u kombinaciji sa drugim materijalima ili u procesima koji nisu predviđeni u uputstvima za upotrebu. Ove informacije su zasnovane na našem dosadašnjem iskustvu i na dostupnim podacima o sirovinama. Ovo ne služi kao garancija za bilo koji štetu prouzrokovanu nepravilnim rukovanjem ili pogrešnim izborom materijala.</p>
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
