

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BRIMFLO
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja-fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SUMIL CHEMICAL INDUSTRIES PVT. LTD.
	Adresa: 604, 349-Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai – 400 069, India
	Telefon: +91 22-4345 222
	Faks: +91 22 4345/2245
	e-mail odgovorne osobe: sml@sulphurmills.com
	Nacionalni kontakt: NOVAG Agrochemicals d.o.o., Odvojak industrijske ulice 1, Novaki, 10431 Grad Sveta Nedjelja, info@novag.hr , tel. +385 1 48 16 645
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*:
	Smjesa nije razvrstana kao opasna -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: BRIMFLO

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu
2.3.	Ostale opasnosti
	<p>Tvar ne zadovoljava PBT / vPvB kriterije klasifikacije prema Aneksu XIII Uredbe vPvB: (EC) 1907/2006.</p> <p>Tvar nije navedena kao SVHC</p>

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)
7704-34-9/ 231-722-6/-	-	80 (w/v)	sumpor	Nadraž. koža 2, H315
Podaci poznati proizvođaču	Podaci poznati proizvođaču	20	Drugi inertni sastojci	Nisu klasificirani kao opasni

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječniku pomoć.
Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječniku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira ispirati 10 minuta većom količinom vode i sapunom .U slučaju pojave simptoma potražiti liječniku pomoć.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima izvaditi kontaktne leće ako postoje i ako se mogu lako ukloniti. Oprezno i temeljito ispirati oči vodom naizmjenice oko 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta ispirati vodom i izloženom dati da popije nekoliko gutljaja vode (do 2,5 dcl). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječniku pomoć
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne ulaziti u opasno područje ili pokušavati spašavanje bez odgovarajuće osobne zaštitne oprema
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Iritacija dišnih puteva, kihanje, kašalj
	Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu, ponovljeni kontakt može izazvati alergijsku reakciju
	Nakon dodira s očima:	Ako dođe do iritacije na unutarnjoj površini kapka, uzrokuje suženje zahvaćenog oka.
	Nakon gutanja:	Metabolička acidoza (mučnina, nadutost, proljev)
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski i u skladu s reakcijama bolesnika. Slijedite upute navedene u odjeljku 4.1 u slučaju kontakta s kožom i očima.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Koristite metode gašenja požara koje odgovaraju okolnim uvjetima. Vodeni sprej, pjena otporna na alkohol, suhi prah, ugljični dioksid (CO ₂)
	Neprikladna sredstva:	Mlaz vode pod visokim pritiskom
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Otrovni plinovi SO ₂
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Izolirajte područje požara. Evakuirajte se niz vjetar. Ne udisati pare. Zaustavite tekućine za gašenje požara skupljanjem. Ne dopustiti da otjecanje ostataka od gašenja požara uđe u odvođe ili vodene tokove	

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:	Vidi odjeljak 8.2
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavajte udisanje para, magle ili plina. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Držite nezaštićene osobe podalje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristite osobnu zaštitnu opremu. Evakuirajte osoblje na sigurna područja.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju, odvođe ili tekuću vodu Ne dopustiti da prodre u zemlju/tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začeppljivanje:	prekriti inertnim upijajućim materijalom (npr. pijesak, silika gel, vezivne kiseline, univerzalno vezivo, piljevina).
6.3.2.	Za čišćenje:	Pomesti i lopatom premjestiti u za to predviđene spremnike.
6.3.3.	Ostale informacije:	Čuvati u prikladnim i zatvorenim spremnicima za odlaganje u skladu s važećim zakonima i propisima
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 8 -osobna zaštitna oprema Odjeljak 13.- odlaganje otpada	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Poduzeti mjere protiv stvaranja statičkog elektriciteta. Držati dalje od bilo kakvog izvora paljenja. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš
	Ostale mjere:	Osigurati dobru ventilaciju/ispuh na radnom mjestu. Izbjegavati kontakt sa kožom i očima. Izbjegavajte udisanje para ili magle. Ne ostavljati spremnik otvoren. Dobro prozračite prazne bačve i spremnike prije ulaska.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima u prohladnom, suhom i prozračnom prostoru.
	Materijali za spremnike:	Samo originalna ambalaža proizvođača

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladištiti dalje od oksidirajućih materijala, kao što su klorati i nitrati.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Sredstva koja sadrže sumpor mogu reagirati s metalima uključujući srebro i bakar, što rezultira gubitkom boje na metalu.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Proizvod se koristi kao fungicid - sredstvo za zaštitu bilja, odgovarajućim prskalicama i atomizerima u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom, prema Uputi na ambalaži.
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	Pravna osnova
		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, nagrivanje:			-		
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			-		

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

Proizvod ne sadrži relevantne količine tvari čije se granične vrijednosti moraju nadzirati na radnom mjestu.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Oprati ruke i lice prije odmora i poslije posla i istuširati se ako je potrebno. Skinuti kontaminiranu, onečišćenu odjeću. Ne jesti, piti ili pušiti za vrijeme korištenja sredstva. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurajte ispušnu ventilaciju ili druge tehničke kontrole na za održavanje koncentracije pare u zraku ispod njihovog praga granične vrijednosti. Osigurati stanicu za ispiranje očiju i sigurnosni tuš koji se nalazi se u blizini.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice . Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Odabir (HRN EN 374)materijala za rukavice na temelju vremena prodiranja, brzine difuzije i razgradnje. Nitrilne rukavice su poželjnije od lateksa zbog svoje kemijske otpornosti, vidljivog pucanja prilikom probijanja i spriječavaju moguće alergije na lateks
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nepropusna odjeća (HRN EN ISO 13688), čizme (HRN EN 13832), pregača
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Preporučuje se, u slučaju nastanka aerosola, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica- FFP2 (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom čestice P2 (HRN EN 143)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Kako bi se izbjegla opasnost za okoliš, pridržavati se isključivo uputa za upotrebu na ambalaži.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina (vodena suspenzija)	
	Boja:	žuta	
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan miris sumpora	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	
	Zapaljivost:	Testovi nisu preporučeni za vodene formulacije	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije određena	
	Plamište:	> 100 °C	
	Temperatura samozapaljenja:	≥ 400 °C	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	Nema podataka	
	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:	1.4288	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	
	Svojstva čestica:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	Nije eksplozivno. Nije oksidirajuće		

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza pri uporabi kemikalija.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima uporabe i preporučenim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod ne pokazuje nikakve opasne reakcije u normalnim uvjetima Burno reagira u prisutnosti jakih oksidansa
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati vlažna i topla mjesta
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidacijski agensi
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Toplinska razgradnja daje otrovne proizvode: uključujući sumporne okside- sumporov dioksid

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:	OECD 423	Štakor, ženka	LD50 >2000 mg/kg bw	14 dana	neklasificiran
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD50 > 2000 mg/kg bw	14 dana	neklasificiran
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC50 >1,706 mg/L air(Maximum attainable concentration)	4 sata	neklasificiran
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
	Opasnost od aspiracije:				
	Nema podataka				
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj:	1

Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	zec	-	-	Nije nadražujuće
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	zec	-	-	Nije nadražujuće

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

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

Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost kod zamorca				
----------------	--	--	--	--	--

Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost kod zamorca				
-----------	--	--	--	--	--

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

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

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

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

	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
--	-------------------	--	----------------	--	----------

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema kancerogeno djelovanje
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije pokazala mutagenost prema Ames testu
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	Nema djelovanja reproduktivne organe
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj:	1

Ribe	LC ₅₀	96 sati	D. rerio	OECD 203	>100 mg a.i/L	Neklasificirano
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	48 hr EC50 (for crustacea) >100 mg mga.i/L	Neklasificirano
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	<i>Green alga</i>	OECD 201	72 or 96hr ErC50 >100 mg mga.i/L	Neklasificirano
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda				Nije primjenjivo jer je tvar anorganska.
Slatka voda				
Zrak				
Tlo				

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nije primjenjivo jer je tvar anorganska.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj:	1

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nije primjenjivo jer je tvar anorganska.

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
					Nije primjenjivo jer je tvar anorganska.

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:					
	Sumpor je slabo pokretljiv u tlu					
	Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
					Nema podataka	

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

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Prazni spremnici moraju biti očišćeni prije predaje osobi ovlaštenoj za preuzimanje
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	20 01 19* pesticidi
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Otpad se zbrinjava prema nacionalnim propisima
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne dozvoliti da proizvod dođe u kanalizaciju. Uništite proizvod spaljivanjem (u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima)
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja. Ne ispuštati u okoliš. Uništiti ambalažu spaljivanjem u ovlaštenoj ustanovi. Otpad se odlaže u skladu s lokalnim i državnim propisima. Otpad predati osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Važeća regulativa u vezi gospodarenja otpadom
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: Nije primjenjivo

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Zagađivač mora: NE
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Zagađivač mora: NE
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Zagađivač mora: NE
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Zagađivač mora: NE
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Zagađivač mora: NE
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:		

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

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:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Proizvod podliježe propisima EU direktive ili uredbe za zaštitu bilja, obzirom da se koristi kao sredstvo za zaštitu bilja.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, 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	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih, tvari unutarnjim plovnim putovima,ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari, ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale, ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti, BCF = Faktor biokoncentracije, BGV = Biološka granična vrijednost, BPR = Uredba o biocidnim proizvodima, CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari, prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service, CEN = Europski odbor za standardizaciju, CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008, CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti,CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti, DIN = Njemački standard, DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom, DNEL = Izvedena količina bez učinka, EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj, ECHA = Europska agencija za kemikalije, EEZ = Europska ekonomska zajednica, EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari,ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard, ES = Scenarij izloženosti, EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu, EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada -LoW), EZ = Europska zajednica, GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa, GVI = Granične vrijednosti izloženosti, HOS = Hlapljivi organski spojevi, HRN = Hrvatska norma, IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari, zrakom, IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem, IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju, IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za, kemikalije, IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti, LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu, LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu,LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom, LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm), M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju, onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat, MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija. NOEL = Najviša doza bez učinka, OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj, PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično, PIC = Prethodni informirani pristanak, PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka, Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda, PPE = Osobna zaštitna oprema, (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih, tvari željeznicom, REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija,SCBA = Samostalni uređaj za disanje, st = Suha tvar,STL = Sigurnosno-tehnički list,SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava, TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje, TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje, tt = Tjelesna težina,UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti, kompleksnih reakcija ili biološki materijali, vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno, SVHC kemikalije zabrinjavajućih svojstava</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno tehnički list dobavljača za smjesu BRIMFLO (Sulphur 800 g/l SC) od 29.6.2023. izdanje 4
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
		Prema originalnom STL-u dobavljača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H315 EUH401	Nadražuje kožu. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	BRIMFLO		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.10.2023.	Izdanje broj: 1

16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	
16.7.	Daljnje obavijesti:		

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
