

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	TORA SET
	Kemijsko ime:	Nije definirano
	Kataloški broj:	Nije definirano
	Oblik:	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Gnojivo. Uporaba u poljoprivredi.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Profesionalna primjena
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	AGROCHEM-MAKS d.o.o.
	Adresa:	Trg žrtava fašizma 6, 10000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	+385 1 6608 537
	Faks:	Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe:	info@agrochem-maks.com
	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*:
	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu; kategorija 1A	H314
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	TORA SET
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS05
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj i spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: kalijev hidroksid
2.3. Ostale opasnosti	
Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.	

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)
7778-77-0 / 231-913-4 / -	01-2119490224- 41-0071	<25%	Kalij-dihidrogen-fosfat	/
26038-87-9 / 701-024-0 / -	01-2119892821- 29-XXXX	<10%	Bor etanolamin	/

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj:	1

1310-58-3 / 215-181-3 / 019-002-00-8	01-2119487136- 33-0005	<8%	Kalijev hidroksid	Ak. toks. 4*, H302 Nagriz. koža 1A, H314 Specifične granične koncentracije: Nadraž. oka 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Nagriz. koža 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Nadraž. koža 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
--	---------------------------	-----	-------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Potražiti savjet liječnika. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. NIKADA ne izazivati povraćanje kod osobe bez svijesti.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti na svjež zrak i ostaviti je da miruje u položaju pogodnom za disanje. Ako se unesrećena osoba ne osjeća dobro, nazovite liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela, koji su došli u dodir s pripravkom isprati s vodom. U slučaju pojave i zadržavanja nadražaja, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Odmah čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi i ako se one lako uklanjaju. U slučaju pojave i zadržavanja nadražaja, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Onesviještenoj osobi nikada ne davati ništa na usta. Temeljito isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Nagrizava kožu.
	Nakon dodira s očima:	Nagrizava oči.
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema posebnih preporuka za hitne mjere pomoći. Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
Nije klasificirano kao zapaljivo	
5.1.	Sredstva za gašenje

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

Prikladna sredstva:	Polivalentni aparat za gašenje požara suhim prahom (ABC prah), alternativno koristiti aparate za gašenje pjenom ili ugljičnim dioksidom (CO2)
Neprikladna sredstva:	Ne koristiti jaki vodeni mlaz, jer kapljice vode mogu raspršiti plamen.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Može predstavljati rizik u slučaju velikog požara. Nije eksplozivan. Opasni produkti raspadanja u slučaju požara: mogu se osloboditi otrovni plinovi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
Opće upute: U prostorijama s visokim koncentracijama plinova i dima potrebno je nositi uređaj za zaštitu dišnih organa. Nositi samostalni aparat za disanje, gumene čizme i deblje gumene rukavice. Spriječite kontakt s kožom držanjem na sigurnoj udaljenosti ili nošenjem odgovarajuće zaštitne odjeće. U slučaju požara, ohladite spremnike za skladištenje proizvoda koji su podložni paljenju ili eksploziji. Kontaminiranu vodu od gašenja treba odvojeno skupljati i spriječiti ispuštanje u kanalizacijsku mrežu ili otpadne vode.	

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:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka
Postupci u slučaju nesreće:	Osigurajte kontrolu pristupa ugroženom području. Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.) kako biste spriječili kontaminaciju kože, očiju, odjeće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
Spriječiti izlivanje u vodotokove, tlo i kanalizaciju. Ne dopustiti da se proizvod proširi u okoliš.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:
Ako je moguće, zaustavite izlivanje nezapaljivim upijajućim materijalima kao što su pijesak, zemlja i piljevina te spriječite da tvar uđe u odvod.	
6.3.2.	Za čišćenje:
Očistite po mogućnosti deterdžentom, ne koristiti otapala. U slučaju većeg izlivanja obavijestiti nadležne službe ako se situacija ne može držati pod kontrolom. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje	
6.3.3.	Ostale informacije:
Odložiti u skladu s nacionalnim propisima.	
6.4.	Uputa na druge odjeljke
Vidi odjeljak 1 za podatke o kontaktima za hitne intervencije. Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Sredstvo nije zapaljivo. Spriječiti pristup neovlaštenom osoblju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša: Nema podataka.
	Ostale mjere: Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Prilikom rukovanja potrebno je pridržavati se općih mjera higijenske i tehničke zaštite, te zaštite od požara. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare. Držati dalje od hrane i pića, ljudi i životinja. U području korištenja ne piti, pušiti ni jesti. Potrebno je temeljito oprati nakon svakog rukovanja, kao i na kraju radnog dana. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati spremnik dobro zatvoren na suhom mjestu s dobrom ventilacijom, daleko od izravne sunčeve svjetlosti, na sobnoj temperaturi.
	Materijali za spremnike: Čuvati u originalnom pakiranju. U suprotnom, cijelu količinu pretočiti u nove, propisno označene spremnike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Nema podataka
	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				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
<i>Kalijev hidroksid</i>	1310-58-3	-/-	-/2	-
Pravna osnova: HR OEL				
Naziv Tvari:	<i>Kalijev hidroksid (CAS 1310-58-3)</i>			
EC broj:	215-181-3	CAS broj:	1310-58-3	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-103-24-8250

15.11.2024.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

Inhalacijski	-	-	-	1 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	1 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

8.1. Nadzorni parametri

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)	Ne očekuje se izlaganje tla.
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristite zaštitnu opremu koja je čista i pravilno održavana. Zaštitnu opremu pohranite na čisto mjesto, dalje od radnog područja. Nikada nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja ili ako su kontaminirane kemikalijom. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odijela. Kontaminirana radna odijela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Izbjegavati kontakt s očima. Koristite zaštitne naočale s bočnom zaštitom prema EN 16321.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nosite odgovarajuće zaštitne rukavice u slučaju dugotrajnog ili ponovljenog kontakta s kožom prema EN 374. Preporučena vrsta rukavica: neopren, nitril, PVC (polivinil klorid) ili butil guma
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Radna odjeća koju nosi osoblje mora se redovito prati. Nakon kontakta s proizvodom potrebno je oprati sve kontaminirane dijelove tijela.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ako djelovanje proizvoda i njegova primjena (raspršivanjem) stvaraju aerosol ili fine čestice tekućine, preporuča se nositi pravilno postavljen respirator.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne ispuštati u odvođe, površinske vode ili tlo. Uklonite otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.
	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	n.p.
	Boja:	Smeđa	n.p.
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	n.p.
	Talište/ledište:	Nema podataka	n.p.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	n.p.
	Zapaljivost:	Nije zapaljivo	n.p.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	n.p.
	Plamište:	Nema podataka	n.p.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	n.p.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	n.p.
	pH (1%):	5-8	n.p.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	n.p.
	Topljivost(i):	Topljivo u vodi	n.p.
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	n.p.

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-103-24-8250

15.11.2024.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

	Tlak pare:	Nema podataka	n.p.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nema podataka	n.p.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	n.p.
	Svojstva čestica:	Nema podataka	n.p.
9.2.	Ostale informacije		
	Dodatne informacije nisu dostupne		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan pri normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno u preporučenim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U normalnim uvjetima uporabe nema poznatih opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Kod preporučenih uvjeta skladištenja i uporabe, ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

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:	LD ₅₀ : 333-388mg/kg	štakor	-	-	Podatak za kalijev hidroksid
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.		
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.		
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.		
	Opasnost od aspiracije:				
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	Podatak za kalijev hidroksid	n.p.	nagrizava kožu

Klasa: 351-01/24-10/1

Ur.broj: 117-10-103-24-8250

15.11.2024.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj:	1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	Podatak za kalijev hidroksid	n.p.	nagriza oči.
--	------	------	------------------------------	------	--------------

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): nije razvrstan.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka.
----------------	----------------

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja
Nema podataka	
	Biorazgradnja
Nema podataka	

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)
	Nema podataka
	Faktor biokoncentracije (BCF)
	Nema podataka
	Kronična ekotoksičnost
	Nema podataka
12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Nema podataka
	Površinska napetost:
	Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Ne sadrži tvar(-i) koje ispunjava(-ju) kriterije za PBT i/ili vPvB.
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:
	Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Spriječiti onečišćenje tla, ribnjaka, vodotokova ili jezera proizvodom ili upotrebljenom ambalažom. Oštećeni ili kontaminirani spremnik potpuno ispraznite i zadržite etiketu na spremniku te predajte ovlaštenom izvođaču zbrinjavanja. Gospodarenje otpadom provodi se bez ugrožavanja zdravlja ljudi, bez štete za okoliš, a posebice bez opasnosti za vodu, zrak, tlo, biljke i životinje. Reciklirajte ili odložite otpad u skladu s važećim zakonima, po mogućnosti preko certificiranog sakupljača ili tvrtke.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
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:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Nije klasificiran kao proizvod opasan za transport.	

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 REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene Uredbe 2008/98/EC, 2014/955/EU
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti nije bila izrađena za smjesu.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADNR = = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service EU = Europska unija IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka BCF = faktor biokoncentracije RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom DNEL = Izvedena količina bez učinka IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMO = Organizacija međunarodnog pomorskog prometa LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj EN = Europski standard EZ = Europska zajednica GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list, TORA SET, mikrobnii biostimulans, Fertico d.o.o., s datum revizije: 23.09.2024
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)	
	H302	Štetno ako se proguta
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H315	Nadražuje kožu.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za Nema podataka

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	TORA SET		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	22.10.2024	Izdanje broj: 1

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu točni su prema našem najboljem saznanju, informacijama i uvjerenju na datum objave. Ovdje navedene informacije dane su u svrhu pružanja smjernica za sigurno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i zbrinjavanje i ne bi se trebale smatrati jamstvom ili specifikacijom kvalitete. Podaci se odnose samo na određene specifične materijale i mogu biti netočni ako se ti materijali koriste u kombinaciji s nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
