

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	AV30-K0XY-Q00C-E3NN
	Oblik:	Tablete
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Multifunkcionalni tretman bazenske vode: dezinfekcija, uklanjanje algi i bistrenje bazenske vode (vrsta biocidnog pripravka 2)
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne smije se koristiti u industriji i kućanstvima, osim u navedene svrhe.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	IVERO d.o.o.
	Adresa:	Radnička cesta 173t ZAGREB HRVATSKA
	Telefon:	+385-(0)1-2406900
	Faks:	+385-(0)1-2406901
	e-mail odgovorne osobe:	ivero@ivero.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*:
	Oks.krut.2	H272
	Ak.toks.(oralno) 4	H302
	Ozlj.oka 1	H318
	TCOJ 3	H335
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.


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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-19-483

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

<b>2.2.</b>	<b>Elementi označivanja</b>	
	Identifikacija proizvoda:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H272 Može pojačati požar, oksidans. H302 Štetno ako se proguta. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102+405 Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti pod ključem. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P370 U slučaju požara: nikada ne koristiti vodu za gašenje. P261 Izbjegavati udisanje prašine. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči. P403+233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. EUH206 Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor). EUB020 Sadrži simklosen 88% i bornu kiselinu 0,29%
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>	
		Nisu poznate druge opasnosti. Ova smjesa se ne razvrstava kao PBT ili vPvB.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima**

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
87-90-1/ 201-782-8/ 613-031-00-5	-	80<90	simklozen	Oks.krut.2 Ak. toks. 4 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1 EUH031	H272 H302 H319 H335 H400 H410
10043-01-3/ 233-135-0/ -	01-2119531538-36	5<10	aluminijev sulfat	Nagriz.metal 1 Ozlj. oka 1	H290 H318
10043-35-3/ 233-139-2/ 005-007-00-2	01-2119486683-25	0,1<0,3	borna kiselina	Repr.1B	H360FD
124-04-9/ 204-673-3/ 607-144-00-9	01-2119457561-38	1<2	adipinska kiselina	Nadraž. oka 2	H319

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju izloženosti ili se ne osjećate dobro, odmah potražiti liječničku pomoć (ukoliko je moguće pokažite naljepnicu). Ukoliko je unesrećeni bez svijesti, ne davati ništa na usta. Osobe koje pružaju pomoć trebaju obratiti pažnju na osobnu zaštitu i preporučenu zaštitnu opremu ukoliko postoji mogućnost izlaganja. Kod pružanja prve pomoći nositi zaštitne rukavice.
	Nakon udisanja:	U slučaju pojave simptoma, unesrećenog izvesti na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću. Zahvaćenu površinu dobro oprati većom količinom hladne ili mlake vode i otopinom 5% sode bikarbone.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Oči ispirati većom količinom čiste, svježe vode tijekom najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorenim dok se ne smiri nadražaj. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja odmah potražiti liječničku pomoć – pokazati spremnik ili naljepnicu. Obzirom da proizvod sadrži kiselinu, učinak se može reducirati pijenjem veće količine vode uz dodatak mlijeka i magnezija. Ne izazivati povraćanje. Ostaviti unesrećenog da se odmori.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Razmotriti uporabu osobne zaštitne opreme navedene u pododjeljku 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje može izazvati nadraživanje dišnog sustava, kašalj i ostanak bez daha.
	Nakon dodira s kožom:	U dodiru s kožom može izazvati crvenilo.

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

	Nakon dodira s očima:	U dodiru s očima uzrokuje crvenilo, bol i ozbiljne opekline.
	Nakon gutanja:	Gutanje dovodi do nadražujućeg djelovanja na sluznicu usta, grla i jednjaka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

#### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Prah za gašenje ili ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Oksidans. Može izazvati zapaljenje drugih tvari. Kao posljedica zapaljenja ili termičkog raspada mogu nastati: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, sumporni oksidi, halogeni spojevi. Izlaganje požaru ili produktima raspada može biti opasno za zdravlje.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ovisno o magnitudi požara, koristiti vatrootporno odijelo, prikladni samostalni uređaj za disanje, rukavice, zaštitne naočale ili masku za lice i čizme. Ukoliko vatrozaštitna oprema nije dostupna pronaći siguran zaklon ili se udaljiti na sigurnu udaljenost. Pridržavati se standardnih procedura pri gašenju kemijskih požara. Spremnike koji su ugroženi vatrom hladiti vodom. Voditi računa o smjeru vjetrova. Ne dozvoliti da ostaci od gašenja požara dospiju u odvođe, kanalizaciju ili vodotoke.	

#### 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:	Izbjegavati izravni kontakt s proizvodom. Koristiti prikladnu zaštitnu odjeću, zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Oprati odjeću prije ponovne uporabe.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se uputa za uporabu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti se od mjesta nesreće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Udaljiti nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da proizvod dospije u kanalizaciju, podzemne ili površinske vode i tlo. Obavijestiti žurne službe na 112 u slučaju odlaska u okoliš i onečišćenja rijeka i jezera.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Spriječiti ulazak u površinske i podzemne vode, tlo, kanalizaciju, jame i podrume.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

6.3.2.	Za čišćenje:	Pomesti ostatke proizvoda. Prikupljeni materijal predati na zbrinjavanje tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada. Otpad transportirati u pravilno označenim spremnicima. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati dobru ventilaciju. Obavijestiti odgovornu osobu, a u slučaju većih prosipanja i dolaska u okoliš i žurne službe na 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Kontakt za informacije u slučaju opasnosti nalaze se u odjeljku 1. Informacije o sigurnom rukovanju nalaze se u odjeljku 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi nalaze se u pododjeljku 8. Informacije o zbrinjavanju nalaze se u odjeljku 13.	

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati dalje od zapaljivih materijala, izvora topline ili električnih izvora. Ne pušiti. Izbjegavati bilo koji način rasipanja. Spremnike držati dobro zatvorenima.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu.
	Mjere zaštite okoliša:	Pogledati mjere zaštite okoliša u pododjeljku 8.
	Ostale mjere:	Izbjegavati bilo koju vrstu curenja ili ispuštanja. Spremnik držite dobro zatvoren.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Ne miješati s drugim kemikalijama, osim ako to nije preporuka proizvođača. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Odmah nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i bilo koji drugi izloženi dio kože. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću i oprati je prije ponovnog korištenja. Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu prema preporuci. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Osigurati dobru ventilaciju.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s nacionalnim propisima. Skladištiti u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Zabraniti ulaz neovlaštenom osoblju. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati izvan dohvata djece. Držati dalje od izvora topline. Ukoliko je moguće izbjegavati izravan kontakt sa sunčevim svjetlom. Spremnike držati na suhom. Izbjegavati skladištenje na drvenim podovima.
	Materijali za spremnike:	Skladištiti samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se izbjeglo onečišćenje okoliša.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Temp. interval: min 5°C, max 40°C (preporučeno). Držati podalje od reducirajućih i oksidirajućih agensa, kiselina i alkalija. Ograničene količine (Seveso III): Direktiva 2012/18/EU Nije primjenjivo	
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 <sup>3</sup>	
Aluminijev sulfat (topive soli)	10043-01-3	Nema podataka.	2,0/-	Nema podataka.
Borna kiselina	10043-35-3	Nema podataka.	2,0/6,0	Nema podataka.
Adipinska kiselina	124-04-9	Nema podataka.	5,0/-	Nema podataka.
Klor	7782-50-5	Nema podataka.	0,5/1,5	Nema podataka.
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Informacije o postupcima nadzora HRN EN 482:2021 Profesionalna izloženost -- Postupci za određivanje koncentracije kemijskih tvari -- Opći zahtjevi za rad (EN 482:2021). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa – Strategija za provjeru usklađenosti s graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).				
Naziv tvari:	Aluminijev sulfat			
EC broj:	233-135-0	CAS broj:	10043-01-3	
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	10,0 mg/m <sup>3</sup>	10,0 mg/m <sup>3</sup>	3,0 mg/m <sup>3</sup>	3,0 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	9,2 mg/cm <sup>2</sup>	467 mg/kg	9,2 mg/cm <sup>2</sup>	2,72 mg/kg
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-19-483

Oralno	Nema podataka.	92,4 mg/kg	Nema podataka.	54,5 mg/kg
Inhalacijski	5,0 mg/m <sup>3</sup>	5,0 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	4,60 mg/cm <sup>2</sup>	234 mg/kg	4,60 mg/cm <sup>2</sup>	1,36 mg/kg

**Industrijski** Borna kis.

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.	8,30 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	392 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički** Borna kis.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	0,980 mg/kg	Nema podataka.	0,980 mg/kg
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	196 mg/kg

**Industrijski** Adipinska kis.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	5 mg/m <sup>3</sup>	Nema podataka.	Nema podataka.	264 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	38 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički** Adipinska kis.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	19 mg/kg	Nema podataka.	0,980 mg/kg
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	65 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	19 mg/kg

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC Al sulfat	PNEC Borna kis.	PNEC Adipinska kis.
Slatka voda	4,50 mg/L	2,90 mg/L	0,126 mg/L
Slatkovodni sedimenti	10,0 mg/kg	Nema podataka.	0,484 mg/kg
Morska voda	64,0 mg/L	2,90 mg/L	0,126 mg/L
Morski sedimenti	31,4 mg/kg	Nema podataka.	0,0484 mg/kg

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-19-483

Hranidbeni lanac	30,1 mg/L	13,7 mg/L	0,460 mg/L
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	60,2 mg/L	10,0 mg/L	59,1 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	58,0 mg/kg	5,70 mg/kg	0,0228 mg/kg
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati udisanje proizvoda.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Preporučuje se postavljanje slavina ili spremnika s vodom u blizini radnog mjesta.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati odgovarajuće čišćenje. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-3:2022 i/ili zaštitu za lice (vizir) (HRN EN 166:2002), uz obavezno dnevno čišćenje i dezinfekciju u određenim vremenskim intervalima u skladu s preporukom proizvođača.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kemijski otporne zaštitne rukavice (HRN EN 374). Postoji nekoliko faktora (npr. temperatura) koji utječu na skraćenu duljinu uporabe rukavica nego je propisano EN374. Izbor prikladnih rukavica ne ovisi samo o materijalu nego i o značajkama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vrijeme penetracije ovisi o više faktora, o debljini i vrsti rukavica i zato ih treba uzeti u obzir kod svakog pojedinog slučaja. Koristiti ispravnu tehniku skidanja rukavica (bez doticanja rukavica s vanjskom površinom) i izbjegavati doticaj proizvoda s kožom. Rukavice je potrebno odmah zamijeniti u slučaju pojave bilo kakvog oštećenja. Preporučuje se korištenje zaštitne kreme za ruke.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebno.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Pri nižim koncentracijama ili kratkotrajnom izlaganju: maska s bijelim filterom (P2) sa srednjom sposobnosti retencije, za nadražujuće ili štetne krute čestice ili aerosole (EN143), propuštanje 8%. Klasu filtera potrebno je izabrati u skladu s vrstom i koncentracijom kontaminirajućeg agensa i preporukom proizvođača filtera.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne dozvoliti da proizvod dospije u kanalizaciju, podzemne ili površinske vode. Spriječiti kontaminaciju tla. Obavijestiti žrne službe na 112 u slučaju ulaska u okoliš i onečišćenja rijeka i jezera. Ukoliko je sigurno, spriječiti daljnje istjecanje ili prolijevanje.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema posebnih zahtjeva ako se koristi prema uputama.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tablete-krutina	
Boja:	Plavkastobijela do plava	
Miris/prag mirisa:	Specifičan, po izbjeljivaču	
Talište/ledište:	Nema podataka	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije primjenjivo	
Zapaljivost:	Nema podataka	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
Plamište:	196°C	
Temperatura samozapaljenja:	422°C	
Temperatura raspadanja:	225°C	
pH:	Nije primjenjivo	
Kinematička viskoznost:	Nije primjenjivo	
Topljivost(i):	netopivo	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	0,92	
Tlak pare:	Nije primjenjivo	
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,563 (pri 20/4°C)	
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo	

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III
KLASA: 351-01/19-10/1 URBROJ: 381-10-104-19-483				
Svojstva čestica:	oksidativno			
9.2.	Ostale informacije			
Sadržaj aktivnog klora: 79,65%				

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Ne djeluje korozivno na metale. Nije piroforan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Moguće opasne reakcije s vodom, reducirajućim i oksidirajućim reagensima, kiselinama, alkalijama i metalima. U dodiru s kiselinama oslobađa toksični plin.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držati podalje od izvora topline. Ukoliko je moguće, izbjegavati izravno izlaganje sunčevom svjetlu. Izbjegavati ekstremne uvjete vlažnosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nikad ne miješati s kiselinama, kiselim komponentama, sredstvima za čišćenje na bazi kiseline, proizvodima koji sadrže amonijak, organskim tvarima, metalima (bakar, nikal, kobalt, željezo), vodikov peroksid ili reducirajući agensi.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju termičkog raspada mogu nastati opasni produkti: sumporni oksidi, halogeni spojevi.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost: simklozen					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	>5000 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	>5000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> smjese	3-4 sata	>5250 mg/kg
Akutna toksičnost: aluminijev sulfat					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	6207 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	>5000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	Nema podataka.	LC <sub>50</sub> smjese	3-4 sata	>5000 mg/kg
Akutna toksičnost: borna kis					

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III

KLASA: 351-01/19-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-19-483

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	2660 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	>2000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	Nema podataka.	LC <sub>50</sub> smjese	3-4 sata	>2030 mg/kg

Akutna toksičnost: adipinska kis

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	5560 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	kunić	LD <sub>50</sub> smjese	Nema podataka.	7940 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	Nema podataka.	LC <sub>50</sub> smjese	3-4 sata	>7700 mg/kg

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	Ne očekuje se nadražujuće djelovanje.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	Ozbiljno oštećenje oka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Štetno ako se proguta.
Dodir s kožom:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/2  
 Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-19-483

Udisanje:	Može djelovati nadražujuće.
Dodir s očima:	Uzrokuje ozbiljna oštećenja oka.

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.
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.

Klasa: 351-01/24-10/2  
 Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

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 saznanja o karcinogenom djelovanju.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ne očekuje se mutageni učinak.
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:	Nema podataka.

**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 (simklozen)	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	<i>ribe</i>	OECD 203	0,32 mg/L	Nema podataka.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	<i>Daphnia</i>	OECD 202	0,17 mg/L	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	<i>alge</i>	OECD 201	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Akutna toksičnost (aluminijev sulfat)	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	<i>ribe</i>	OECD 203	235 mg/L	Nema podataka.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	<i>Daphnia</i>	OECD 202	160 mg/L	Nema podataka.

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III	

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	<i>alge</i>	OECD 201	> 14 mg/l	Nema podataka.
Ostali organizmi			Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Akutna toksičnost (adipinska kiselina)	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	<i>ribe</i>	OECD 203	> 100 mg/L	Nema podataka.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	<i>Daphnia</i>	OECD 202	> 46 mg/L	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	72 sata	<i>alge</i>	OECD 201	> 59 mg/L	Nema podataka.
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Akutna toksičnost (borna kiselina)	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	<i>ribe</i>	OECD 203	80 mg/L	Nema podataka.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	<i>Daphnia</i>	OECD 202	102 mg/L	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	72 sata	<i>alge</i>	OECD 201	66 mg/L	Nema podataka.
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	
Morska voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Slatka voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nije lako biorazgradiv	simklozen

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,940	Nema podataka.	-	-	Nema podataka.	Nema podataka.	simklozen

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
<1	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	simklozen

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj:	III	

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>						
Tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT/vPvB, ako ih ima, navedene su u odjeljku 3.						
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>						
Nema podataka.						
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>						
Nema podataka.						

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: Poduzeti sve potrebne mjere kako bi se spriječio nastanak otpada. Provjeriti mogućnost ponovne upotrebe ili recikliranje. Sadržaj spremnika i ambalaža moraju se ukloniti na siguran način. Ne ispuštati u kanalizaciju niti u okoliš. Koncentrirani proizvod i onečišćenu ambalažu predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada: 15 01 10* ambalaža koja sadrži opasne tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada: Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Ne preporučuje se.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Ambalažu odložiti u skladu s nacionalnim propisima.
13.1.6.	Relevantni propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti.

### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 1479
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (sadrži simklozen) Oksidirajuća krutina
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 5.1
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 1479
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (sadrži simklozen) Oksidirajuća krutina
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 5.1

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1479
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (sadrži simklozen) Oksidirajuća krutina
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1479
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (sadrži simklozen) Oksidirajuća krutina
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1479
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (sadrži simklozen) Oksidirajuća krutina
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	5.1
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	ADR klasifikacijska oznaka: O2 tunelski kod: (E) transportna kategorija: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 kg ograničene količine: 5kg (vidi izuzeće od ADR-a 3.4)	

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe

Klasa: 351-01/24-10/2  
Ur.broj: 117-10-104-24-1659

19.04.2024.

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-19-483

	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Vidi pododjeljak 1.2
	Ograničenja:	Vidi pododjeljak 7.2
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006, Uredba CLP (EZ) br. 1272/2008, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima, Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 2 i odjeljak 14
16.2.	Skraćenice:	AISE: Međunarodna udruga za sapune, deterdžente i proizvode za održavanje DNEL: izvedena granična vrijednost bez učinka EUH: oznaka dopunskog elementa označavanja prema CLP uredbi PBT: perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC: pretpostavljene koncentracije bez učinka REACH: propis o registraciji, evaluaciji i autorizaciji kemikalija GHS: globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno ATE: procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača sirovine
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
		računska metoda prema podacima proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	272	Može pojačati požar, oksidans.
	290	Može nagrizzati metale.
	302	Štetno ako se proguta.
	H 318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	: 319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	335	Može nadražiti dišni sustav.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvijekbavanje: za	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka.

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	MULTIFUNKCIONALNE TABLETE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.04.2024.	Izdanje broj: III

KLASA: 351-01/19-10/1  
URBROJ: 381-10-104-19-483

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**