

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.


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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda	
Naziv tvari:	IVAPOOL FLOKULANT
EC broj:	215-477-2
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	nema
Registracijski broj po REACH-u:	Nema podataka
CAS broj:	1327-41-9
Indeksni broj:	nema
Oblik:	tekućina
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Priprema bazenske vode, sredstvo za bistenje bazenske vode
Namjene koje se ne preporučuju:	sve ostale namjene
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	INO KEM d.o.o.
Adresa:	Industrijska cesta 12; Ivanić Grad
Telefon:	01 2888 580
Faks:	01 2888 583
e-mail odgovorne osobe:	inokem@inokem.hr ; igor@inokem.hr
Nacionalni kontakt:	-
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nagriz. Metal 1 Ozlj.Oka 1	H290 Može nagrizzati metale. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

2.2. Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	IVAPOOL FLOKULANT
Identifikacijski broj:	nema podataka
Broj autorizacije:	nema podataka
Piktogrami opasnosti:	 GHS05
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P102: čuvati izvan dohvata djece P233: čuvati u dobro zatvorenom spremniku P280: nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice 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. P301+P330+P331: AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P315: Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
Nema podataka	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
1327-41-9	215-477-2	-	POLIALUMINIJEV KLORID	< 30%

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	-
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti na svježem zraku i smirivati. U slučaju prestanka disanja, primijeniti postupak davanja umjetnog disanja na siguran način
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno mjesto ispirati

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

		mlakom vodom u trajanju od 15-20 minuta. Ako se simptomi ne povlače zatražiti liječničku pomoć
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom mlake vode ispirati svako oko naizmjenice u trajanju od 15-20 minuta. Potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	Unesrećenoj osobi dati da ispere usta vodom i pljune. dati da popije do 2,5 dl vode. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Zatražiti liječničku pomoć
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi odjeljak 8.2. Ako dođe do zatajenja disanja, isto pružiti na siguran način pomoću jednosmjernog tubusa ili namočene gaze da ne dođe do ugroze davatelja
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Prilikom udisanja proizvoda koji se nalazi u zraku u obliku aerosola mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, a u ekstremnim slučajevima i gušenje
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol, a kasnije moguća upala s pojavom mjehura.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje, suzenje, bol, a kasnije su moguća i trajna oštećenja oka u vidu zamućenja rožnice
	Nakon gutanja:	Pečenje u ustima, grlu, želucu, može uzrokovati bolove u probavnom traktu, proljev, podražaj na povraćanje, mučninu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Simptomatsko liječenje	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. sredstva prilagoditi okolnim tvarima. Moguća upotreba vodene magle, CO ₂ , i sl.
	Neprikladna sredstva:	Ne upotrebljavati direktan vodeni mlaz zbog opasnosti od prskanja
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju požara većih razmjera koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom HRN EN 136 i vatrootporno odijelo HRN EN 469	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	vidi odjeljak 8.

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti osobe bez zaštitnih sredstava. Provjetravati prostor. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Pridržavati se mjera iz odjeljka 6.3.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Omeđivanjem prolivenog proizvoda podizanjem brana od inertnog materijala poput pijeska. Spriječiti izlivanje proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	Ograditi proliveni proizvod neutralnim materijalom poput pijeska da se spriječi širenje u okoliš. Iskopom preusmjeriti u sabirno mjesto.
6.3.2.	Za čišćenje:	Na siguran način pretočiti proizvod iz oštećenog spremnika u prazan. Tekućinu sakupiti adsorpcijskim materijalom poput pijeska ili bentonitne zemlje te odložiti u spremnike koji se mogu dobro zatvoriti. Ostatak s poda obilno isprati vodom
6.3.3.	Ostale informacije:	Spriječiti izlivanje materijala u kanalizaciju i vodene tokove; Obavijestiti odgovornu osobu o akcidentu. U slučaju dospijevanja proizvoda u okoliš obavijestiti službu ŽURNE SLUŽBE na 112
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 6.3.; Odjeljak 7.; Odjeljak 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje kemikalije u okoliš, kanalizaciju i vodene tokove na način opisan u odjeljku 6.3.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti i pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijom. Nakon rada i prije pauzi oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.	Izdanje broj:	1.2.

		vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni Zakonom. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Materijali za spremnike:		Samo originalna ambalaža – PE/PET
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:		Odvod u podu skladišta ne smije biti usmjeren direktno u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
Savjeti za opremanje skladišta:		nema podataka
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:		nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:		Nije dopušteno presipavanje u bilo kakve druge spremnike. Ne vraćati ostatke neupotrijebljene kemikalije natrag u spremnik.
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
		ppm	mg/m ³	
nema podataka	-	-	-	-

Naziv tvari: nema podataka

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, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
8.2. Nadzor nad izloženošću	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Proizvod upotrebljavati na način da ne dolazi do stvaranja aerosola. Koristiti propisanu zaštitnu opremu
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Na mjestima upotrebe kemikalije pridržavati se općih i posebnih mjera na radu s kemikalijama. Ne konzumirati hranu, piće na mjestima uporabe. Nakon rada i prije dnevnih odmora oprati ruke i lice vodom
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje prostora na mjestima rada s kemikalijom
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu i ne dozvoljavaju strujanje aerosola. Moguća uporaba vizira koji štiti kožu lica i oči HRN EN 166
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Upotreba zaštitnih rukavica od butilne gume (HRN EN 374)
Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima radna pamučna odjeća dugih rukava i nogavica, prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688) (HRN EN 13832). U težim uvjetima rada i slučaju nesreće zaštitno odijelo za zaštitu od tekućih kemikalija HRN EN 14605
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima nije predviđena. U slučaju nesreće zaštitna maska zacijelo lice HRN EN 136 s filterom za kisele aerosole „E“ (HRN EN 14387)
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	proizvod je negoriv

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

4.		
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti stvaranje aerosola i izlijevanje pripravka u kanalizaciju i vodene tokove
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	Bezbojna do svijetlo žuta	
	Miris/prag mirisa:	slab, kiseli	
	Talište/ledište:	-20 °C	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	120 °C	
	Zapaljivost:	nije zapaljivo	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	
	Plamište:	nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	nije zapaljivo	
	Temperatura raspadanja:	> 200 °C	
	pH:	< 2	
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	
	Topljivost(i):		
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nije primjenjivo	
	Tlak pare:	potpuna u vodi	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,10-1,11	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	
	Svojstva čestica:	Nema podataka	

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.	Izdanje broj:	1.2.

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Moguće reakcije s jakim lužinama uz oslobađanje topline.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u propisnim uvjetima skladištenja i primjene
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Moguće reakcije s jakim lužinama uz oslobađanje klornih para (HCl) i vodika u kontaktu sa metalima
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Povišena temperatura, smrzavanje
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati odvojeno od jakih kiselina, lužina, bakrenih spojeva, aluminijske, željeza
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	nije poznato

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	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrivanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nema podataka

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nema podataka
--	---	---	---	---	---------------

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

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	-	-	-	-	-	-
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
Subakutno na usta	-	-	-

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

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:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	prema kemijskoj formuli ne očekuju se CMR učinci

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

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT					
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.	Izdanje broj:	1.2.	

Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ =290 mg/l	48 sati	Daphnia magna	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

	Biorazgradnja			
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	
-	-	-	-	-	-	ne očekuje se
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

	Faktor biokoncentracije (BCF)			
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.	Izdanje broj:	1.2.

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

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

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
potpuna topivost u vodi						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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


12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
nema podataka						

12.6. Svojstva endokrine disrupcije						
Nema podataka						




12.7. Ostali štetni učinci						
Moguće lokalno štetno djelovanje na organizme koji žive u vodi u koncentriranom stanju						

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.


ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1. 1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: <p>Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju. Veće količine predati na zbrinjavanje ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada. H8 Praznu ambalažu predati na zbrinjavanje ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (15 01 10*). Mogućnost davanja potpuno ispražnjene ambalaže u reciklažni postupak nakon pranja vodom (15 01 02)</p>
13.1. 2.	Ključni broj otpada: <p>16 03 03*</p>
13.1. 3.	Načini obrade otpada: <p>Sukladno nacionalnoj regulativi vezano uz otpad, ambalažu i zbrinjavanje</p>
13.1. 4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju: <p>Ne izlijevati u kanalizaciju</p>
13.1. 5.	Ostale preporuke za odlaganje: <p>Sukladno nacionalnoj regulativi vezano uz otpad, ambalažu i zbrinjavanje</p>
13.1. 6.	Relevantni propisi: <p>Zakon o zbrinjavanju otpada</p>

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: <p>COROSIVE LIQUID, ACID, INORGANIC N.O.S KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.</p> 
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: -

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	COROSIVE LIQUID, ACID, INORGANIC N.O.S KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
		
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	COROSIVE LIQUID, ACID, INORGANIC N.O.S KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
		
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	COROSIVE LIQUID, ACID, INORGANIC N.O.S KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
		
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u	Nema podataka

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

	skladu s instrumentima IMO-a:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	COROSIVE LIQUID, ACID, INORGANIC N.O.S KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. 
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema podataka		

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:	<ul style="list-style-type: none"> - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC. - Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. - Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) - Detergent Regulation 648/2004/EC
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EU) 2015/830 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT		
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.
		Izdanje broj:	1.2.

	Uredba (EU) br. 528/2012 Uredba (EZ) br. 648/2004 Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima
--	--

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedeno

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Prvo izdanje
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti CSR Izvještaj o kemijskoj sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno. TCOP Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje TCOJ Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje UVCB Tvari s nepoznatim i promjenjivim sastavom, kompleksni reakcijski produkti ili biološki materijal LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	ECHA, STL
16.4.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H290 : H318	Može nagrizzati metale. Uzrokuje teške ozljede oka
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.6.	Daljnje obavijesti:	Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na trenutačnom znanju proizvođača te su sukladne našim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje relevantnih nacionalnih zakonskih propisa. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurnosno rukovanje, skladištenje, transport kemikalijama i sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice

Trgovačko ime:	IVAPOOL FLOKULANT				
Šifra proizvoda:	nema	Datum izdanja:	25.10.2022.	Izdanje broj:	1.2.

	koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.
--	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
