

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: <b>CAPATOX</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: 5VG6-30G9-V00H-0SXJ
	Oblik: Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje od algi, mahovine i plijesni na vanjskim i unutarnjim površinama prije nanošenja daljnjih premaza. PT2: Dezinfekcijska sredstva i algicidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima i životinjama
	Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: CAPAROL d.o.o.
	Adresa: Obrtnička 15 10431 Sv. Nedelja - Zagreb
	Telefon: 00-385-(0)1 3373 731
	Faks: 00-385-(0)1 3373 733
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:info@caparol.hr">info@caparol.hr</a>
	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: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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*:
	Nadražujuće za kožu, 2. kateg. Opasnosti H315
	Nadražujuće za oko, 2.kateg. opasnosti H319
	Opasno za vodeni okoliš – kronična toksičnost, 3. kategorija opasnosti H412

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: CAPATOX
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: 
	Oznaka opasnosti: <b>OPASNOST</b>
	Oznake upozorenja: H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti: P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kožu. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima: Sadrži: Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (16,1 g/l)
2.3.	Ostale opasnosti
	<p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i otrovnim (PBT), ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (vPvB) u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% ili više.</p> <p>Ekološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.</p> <p>Toksikološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.</p>

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68424-85-1/ 270-325-2/	01-2119983287-23	≥1 - <2,5	Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid	Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. 4; H302 <hr/> M-Faktor (akutna vodena toksičnost): 10 M-Faktor (kronična vodena toksičnost): 1

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Nikad ne davati bilo što u usta osobe bez svijesti. Ako se unesrećena osoba ne osjeća dobro, potražiti savjet liječnika. Simptomi trovanja mogu se pojaviti tek nakon nekoliko sati. Pokazati liječniku ovaj list sa Sigurnosno-tehničkim podacima i/ili naljepnicu proizvoda.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu premjestiti na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati s tekućom mlakom vodom 15 minuta.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 10-15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te popiti čašu vode (2,4 dcl). Odmah kontaktirati liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu.
Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječiti simptomatski. Pokazati liječniku ovaj list sa Sigurnosno-tehničkim podacima.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )
	Neprikladna sredstva: Nisu poznata.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469), vatrootporne rukavice (HRN EN 659), vatrogasne čizme (HRN EN 15090) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim/nacionalnim uredbama. Standardni postupak za kemijske požare. Proizvod sam po sebi ne gori.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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 preporučena osobna zaštitna sredstva (Odjeljak 8.). Radne cipele sa protukliznim potplatom. Proizvod može izazvati skliskost.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Spriječiti dodir s odjećom, kožom ili očima.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju prolijevanja proizvod mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. (Vidi odjeljak 13.).
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe do toga potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti <b>112</b> .

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

6.3.	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	Pijesak, silikagel, kisela veziva, univerzalno vezivo, piljevina.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razrijediti s mnogo vode. Spriječiti daljnje curenje/prolijevanje ukoliko je to moguće učiniti na siguran način. Proliveni materijal posipati inertnom tvari (pijesak, silikagel, kisela veziva, univerzalno vezivo, piljevina) i mehanički pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik za zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljno očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotokove.
6.3.3.	Ostale informacije:	Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.
6.4.	<b>Uputa na druge odjeljke</b>	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
7.1.1.	<b>Mjere zaštite</b>	
	Mjere za sprječavanje požara:	Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.
7.1.2.	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja proizvoda. Nakon korištenja proizvoda te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži pri sobnoj temperaturi. Nakon uporabe spremnik čvrsto zatvoriti i čuvati ga uspravno kako bi se spriječilo curenje.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku proizvođača. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prolijevanje. Držati dalje od oksidansa, jako kiselih ili alkalnih materijala.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
-	
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>
<b>8.2.2.1.</b>	<b>Zaštita očiju/lica:</b>
	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Zaštita kože</b>
<b>Zaštita ruku:</b>	Koristiti rukavice za zaštitu od kemikalija (HRN EN ISO 374). Prikkladne su rukavice od nitrilne gume, debljine: 0,2 mm, te indeksa zaštite: 3. Prije skidanja rukavice oprati sapunom i vodom.
<b>Zaštita ostalih dijelova tijela:</b>	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 20345) koja prekriva cijelo stopalo. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Ukoliko bi moglo doći do prskanja koristiti nepropusno zaštitno odijelo (HRN EN 14605).
<b>8.2.2.3.</b>	<b>Zaštita dišnog sustava:</b>
	Prilikom nanošenja prskanjem koristiti masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2/P2 (HRN EN 14387).
<b>8.2.2.4.</b>	<b>Toplinske opasnosti:</b>
	Nema podataka

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Nema podataka	-
	Miris/prag mirisa:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	Nije utvrđeno	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema utvrđeno	-
	Zapaljivost:	Proizvod nije zapaljiv.	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije utvrđeno	-
	Plamište:	Nije primjenjivo	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nije utvrđeno	-
	Temperatura raspadanja:	Nije primjenjivo	-
	pH:	8,2	Koncentracija: 100%
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Djelomično se miješa s vodom.	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije utvrđeno	-
	Tlak pare:	Nije utvrđeno	-
	Gustoća:	1,01 g/cm <sup>3</sup>	-
	Relativna gustoća pare:	Nije utvrđeno	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		



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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

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

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja proizvod je stabilan.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Inkompatibilno s kiselinama i bazama, te oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja nema opasnosti od raspada.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Metoda izračunavanja	-	-	-	> 2.000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Nije klasificiran na temelju dostupnih informacija.					
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Nije klasificiran.					
	Opasnost od aspiracije:				
Nije klasificiran.					
	Nadraživanje i nagrizanje: PROIZVOD				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražuje kožu

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-3603

Datum: 05.09.2023.

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
--	---	---	---	---	---------------------------------

<b>Preosjetljivost</b>					
------------------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	-				
----------------	---	--	--	--	--

Udisanje:	-				
-----------	---	--	--	--	--

Nije klasificiran.

<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>					
---	--	--	--	--	--

Gutanje:	Nema podataka				
----------	---------------	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Nadražuje kožu.				
----------------	-----------------	--	--	--	--

Udisanje:	Nema podataka				
-----------	---------------	--	--	--	--

Dodir s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.				
----------------	---------------------------------	--	--	--	--

<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>					
--	--	--	--	--	--

	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	-	-	-	-	-	-

Nije klasificiran

<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>					
---	--	--	--	--	--

	<b>Specifični učinci</b>		<b>Izloženi organ</b>		<b>Napomena</b>
--	--------------------------	--	-----------------------	--	-----------------

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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:	Nije klasificiran
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran
Genotoksičnost:	Nije klasificiran
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
-	

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Proizvod ne sadrži tvari u sastavu u količini od 0,1% i više koje se smatraju endokrinim disruptorima prema REACH-u Article 57 (f) Uredbe (EU) 2017/2100 ili EU 2017/2100 ili Uredbe (EU) 2018/605
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Sastojci:						
<b><u>Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid:</u></b>						
M-Faktor (Akutna vodena toksičnost): 10						
M-Faktor (Kronična vodena toksičnost): 1						
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-
Nema podataka.						
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Nema podataka.						
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-3603

Datum: 05.09.2023.

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

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

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

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

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente u koncentracijama od 0,1% ili više koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim ili otrovnim (PBT) ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (vPvB).						

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više

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

Štetno za organizme koji žive u vodi, može izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

### **ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

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

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

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

Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada. Stvrdnute ostatke odložiti kao ostali građevinski otpad.

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

08 01 12, Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11\*

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

Reciklirati samo potpuno očišćenu ambalažu.

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

Ne izljevati u kanalizaciju.

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

-

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

Zakon o gospodarenju otpadom.

### **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:	-
-------	------------------------------------	---

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-3603

Datum: 05.09.2023.

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
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: REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII): Broj na popisu 3
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): <i>HOS: &lt; 1 g/l</i>
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Za ovaj proizvod nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Kompletna revizija



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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstractsservice broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG:Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow:Koeffcijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>Ozlj. oka 1; Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4- Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Nagriz. koža- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu 1B i 1C kategorija opasnosti</p> <p>Karc. 2- Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4- Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1- Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p> <p>TCOJ 3- Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p><a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a></p> <p><a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a></p> <p>Originalni STL od proizvođača Caparol Farben Lacke GmbH, Njemačka</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	<b>CAPATOX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Nadražujuće za kožu, 2. kateg. Opasnosti	Metoda izračunavanja
Nadražujuće za oko, 2.kateg. opasnosti	Metoda izračunavanja
Opasno za vodeni okoliš – kronična toksičnost, 3. kategorija opasnosti	Metoda izračunavanja
<b>16.5.</b>	<b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>
H : :	H302 H314 H318 H400 H410
	Štetno ako se proguta. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
<b>16.6.</b>	<b>Savjeti uvježbavanje: za</b>
	Nema podataka
<b>16.7.</b>	<b>Daljnje obavijesti:</b>
	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-