

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: CapaDIN
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: CTE1-FQHD-901H-GS19
	Oblik: Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Mat unutarnja boja na bazi vode.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	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: info@caparol.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*:
	Derm. senz. 1 H317
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: CapaDIN
	Identifikacijski broj: -

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.</p> <p>Sadrži: 2-metil-2H-izotiazol-3-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	<p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.</p> <p>Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.</p> <p>Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.</p>

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj:	2.0.

13463-67-7/ 236-675-5/ 022-006-00-2	01-2119489379-17	≥1 - <10	Titanov dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm]	Karc.2; H351
2682-20-4/ 220-239-6/ 613-326-00-9	01-2120764690-50	≥0,0025- <0,025	2-metilizotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H301 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 <hr/> Specifična granična vrijednost Derm. senz. 1A; H317 ≥ 0,0015 %
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	01-2120761540-60	≥0,0025- <0,025	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Ak. toks. 2; H330 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 <hr/> Specifična granična vrijednost Derm. senz. 1; H317 ≥ 0,05 %
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu:				
14807-96-6/ 238-877-9	01-2120140278-58	≥1 - <10	Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Opće napomene:	Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (pokazati ovaj Sigurnosno-tehnički list i/ili deklaraciju proizvoda). Evakuirati se iz opasne zone.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti unesrećenu osobu na svjež zrak.
Nakon dodira s kožom:	NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode, barem 15 minuta.
Nakon dodira s očima:	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom barem 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Nakon gutanja:	Potražiti liječnički savjet. Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
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:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Nakon dodira s očima:	Nema podataka
Nakon gutanja:	Nema podataka
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:	Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljikov dioksid (CO ₂).
Neprikladna sredstva:	Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂), neizgorjeli ugljikovodici (dim).
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. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. Standardni postupak za kemijske požare. Proizvod sam po sebi ne gori.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-102-23-3046

Datum: 25.07.2023.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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.) Tvar može izazvati skliskost. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
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 112 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje. Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. Pijeskom, kremenom zemljom, vezivo za kisele tvari, univerzalno vezivo, piljevina).
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	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.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Zaštititi od smrzavanja i zagrijavanja.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipavanje.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Držati dalje od oksidirajućih sredstva i vrlo kiselih i alkalnih tvari.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati dobru ventilaciju.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	-	1R*	-
Titanov dioksid	13463-67-7	-	10 U** 4 R*	-

*R – respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća
 **U – ukupna prašina, inhalabilne čestice
 (Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima)

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Naziv tvari:	Titanov dioksid			
EC broj:	236-675-5	CAS broj:	13463-67-7	
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	10,00 mg/kg tjelesne mase/dan	-
Dermalno	-	-	-	-
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	700,00 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Naziv tvari:	Kaolin, kalciniran			
EC broj:	296-473-8	CAS broj:	92704-41-1	
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	3,00 mg/m ³	3,00 mg/m ³	3,00 mg/m ³	3,00 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-
Korisnički				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC – Titanov dioksid				
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC			
Slatka voda	0,184 mg/l			
Slatkovodni sedimenti	1000 mg/kg suhe težine			
Morska voda	0,0184 mg/l			
Morski sedimenti	100 mg/kg suhe težine			

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Hranidbeni lanac	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	100 mg/kg suhe težine
Zrak	
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	0,193 mg/l

PNEC – Kaolin, kalciniran	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	4,1 mg/l
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	0,41 mg/l
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	1400 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	25 mg/l

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	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:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374). Prije skidanja rukavica, očistiti ih sapunom i vodom. Materijal za rukavice : nitrilna guma (debljina rukavice: 0,2 mm)

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Prilikom nanošenja špricanjem koristiti nepropusno odijelo (HRN EN 464).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Obično nije potrebna zaštitna oprema za disanje. Prilikom nanošenja špricanjem koristiti: zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A2/P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjelkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 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:	Bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	cca. 0°C	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	cca. 100°C	-
	Zapaljivost:	Proizvod nije zapaljiv	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije utvrđeno	-
	Plamište:	Nije primjenjivo	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nije utvrđeno	-
	Temperatura raspadanja:	Nije primjenjivo	-
	pH:	8,5	Koncentracija: 100%
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Topljivost(i):	U potpunosti se miješa sa vodom	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo	-
Tlak pare:	cca. 23,4 hPa	Pri 20°C
Gustoća:	1,6100 g/cm ³	-
Relativna gustoća pare:	Nije utvrđeno	-
Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnosti pri normalnim uvjetima korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zaštititi od hladnoće, topline i sunčeve svjetlosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva, kiseline, baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema opasnosti od raspada pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	532 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Udisanje:	Atmosfera ispitivanja: prašina/ magla	Štakor	LC ₅₀	4 h	0,4 mg/l
	Akutna toksičnost: 2-metilizotiazol-3(2H)-on:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	120 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Udisanje:	Atmosfera ispitivanja: prašina/magla	Štakor	LC ₅₀	4 h	0,145 mg/l
-----------	--------------------------------------	--------	------------------	-----	------------

Proizvod nije klasificiran kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Nije klasificiran.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Nije klasificiran.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Udisanje: -

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka.

Dodir s kožom: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj:	2.0.	

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

Nije klasificiran.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena
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:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran.
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran.

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u količinama od 0,1% ili više	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost:					
Toksičnost: 1,2-benzizotiazol-3-(2H)-on						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss (Kalifornijski pastrva)	OECD 203	2,2 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia (Dafnija-planktonski račić)	OECD 202	3,27 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Selenastrum capricornutum (zelena alga)	OECD 201	0,11 mg/l	-
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	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj:	2.0.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:						
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1						
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1						
2-metilizotiazol-3(2H)-on:						
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10						
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	-
Slatka voda	-		-		-	-
Zrak	-		-		-	-
Tlo	-		-		-	-
Nema podataka						
	Biorazgradnja					
	% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija
	-	-		-		-
	-	-		-		-
	-	-		-		-
Nema podataka						
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
	Vrijednost	Koncentracija	pH	°C		Metoda
	-	-	-	-		-
	-	-	-	-		-
	-	-	-	-		-
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
	Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija
	-	-		-		-
	-	-		-		-
	-	-		-		-
	Kronična ekotoksičnost					
	Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija
	Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
---	------------------	---	---	---	---	---

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 koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili više

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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

U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Ostaci materijala i ambalaže moraju biti odloženi na siguran način, u skladu sa zakonskim propisima. Odložiti ambalažu sa tekućim ostacima proizvoda na sabirnom mjestu za otpadne boje i lakove. Stvarnute 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:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.

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:	-
--	---

14.4. Skupina pakiranja:	-
--------------------------	---

14.5. Opasnosti za okoliš:	-
----------------------------	---

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
--	---

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:	-
--	---

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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: -		

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:	REACH – Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII): Broj na popisu 3 Formaldehid (Broj na popisu 72, 28)
	Ostale EU uredbe:	Seveso III: Direktiva 2012/18/EU: nije primjenjivo
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): < 0,1%; < 1 g/l	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj:	2.0.

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Za ovaj proizvod nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Kompletna revizija
16.2.	Skraćenice:	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstractsservice broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGV: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzt.hr www.echa.europa.eu Originalni STL od proizvođača Caparol GmbH
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Derm. senz. 1	Metoda izračunavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	CapaDIN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	29.06.2023.	Izdanje broj: 2.0.

	H301 H302 H311 H314 H315 H317 H318 H330 H351 H400 H410 H411 EUH071		Otrovno ako se proguta. Štetno ako se proguta. Otrovno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Smrtonosno ako se udiše. Sumnja na moguće uzrokovanje raka, ako se udiše. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	-
16.7.	Daljnje obavijesti:		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.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-