

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

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: IsoDeck
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: Tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Unutarnja boja za zidove i stropove sa izolirajućim djelovanjem protiv ovojenih mrlja od nikotina.
	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*:
	- -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: IsoDeck
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; Reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

2.3. Ostale opasnosti

<p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnima (PBT), ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (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 koncentraciji 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 koncentraciji 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)
13463-67-7/ 236-675-5/ 022-006-00-2	01-2119489379-17	≥10 - <20	Titanov dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	Karc.2; H351

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

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	01-2120761540-60	$\geq 0,025$ - $< 0,05$	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	<p>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</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1</p> <hr/> <p>Specifična granična vrijednost Derm. senz. 1; H317 $\geq 0,05$ %</p>
55965-84-9/ 613-167-00-5	01-2120764691-48	$\leq 0,0002$	Reakcijska smjesa: 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)	<p>Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> <hr/> <p>Specifična granična vrijednost Nagriz. koža 1C; H314 $\geq 0,6$% Nadraž. koža 2; H315 0,06 - $< 0,6$ % Nadraž. oka 2; H319 0,06 - $< 0,6$ % Derm. senz. 1A; H317 $\geq 0,0015$ % Ozlj. oka 1; H318 $\geq 0,6$ %</p>
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu:				
14807-96-6/ 238-877-9	01-2120140278-58	≥ 1 - < 10	Talk ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	-
68855-54-9/ 272-489-0	01-2119488518-22	≥ 1 - < 10	Diatomejska zemlja, natrijev karbonat kalciniran taljenjem	-
7631-86-9/ 231-545-4	01-2119379499-16, 01-2120105300-82	≥ 1 - < 10	Silicijev dioksid	-

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

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

1344-28-1/ 215-691-6	01-2119529248-35, 01-2119817795-27	≥1-<10	Aluminijev oksid	-
-------------------------	---------------------------------------	--------	------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
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:	Nema podataka
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 smije se koristiti puni vodeni mlaz kako ne bi došlo do raspršivanja i širenja požara.
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

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

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

<p>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.</p> <p>Standardni postupak za kemijske požare. Proizvod sam po sebi ne gori.</p>

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						
	<table border="1"><tr><td>Zaštitna oprema:</td><td>Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (Odjeljak 8.) Tvar može izazvati skliskost. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.</td></tr><tr><td>Postupci sprječavanja nesreće:</td><td>Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.</td></tr><tr><td>Postupci u slučaju nesreće:</td><td>U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.</td></tr></table>	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.
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

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

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Mjere za sprječavanje požara:	Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
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 sredstava i vrlo kiselih i alkalnih tvari. Klasa skladištenja (TRGS 510): 12
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	

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

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Titanov dioksid	13463-67-7	-	10 U** 4 R*	-
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	-	1 R*	-
Dijatomejska zemlja	68855-54-9	-	1,2 R*	-
Silicijev dioksid	7631-86-9	-	0,1 R*	-
Aluminijev oksid	1344-28-1	-	10 U** 4 R*	-

*R – respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća

**U – ukupna prašina, inhalabilne čestice

Naziv tvari:	Titanov dioksid			
EC broj:	236-675-5	CAS broj:	13463-67-7	

DNEL

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	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

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:	Kalcijev karbonat			
EC broj:	207-439-9	CAS broj:	471-34-1	

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	10,00 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

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

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	6,10 mg/kg tjelesne mase/dan	-	6,10 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski			-	10,00 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Naziv tvari:	Diatomejska zemlja			
EC broj:	272-489-0	CAS broj:	68855-54-9	

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-		0,05 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	18,70 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski	-	-	-	0,05 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Naziv tvari:	Aluminijev oksid			
EC broj:	215-691-6	CAS broj:	1344-28-1	

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	15,63 mg/m ³	15,63 mg/m ³
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	6,58 mg/kg tjelesne mase/dan 3,29 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

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

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

PNEC- Kalcijev karbonat	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	-
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
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 – Diatomejska zemlja	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	-
PNEC – Aluminijev oksid	

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

Stranica 10 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	74,9 µg/l
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	20 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje:	-

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
	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	

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

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 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:	Nema podataka	-	
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:	8-9	Koncentracija: 100%	
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-	
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:	1,4700 g/cm ³	-	
Relativna gustoća pare:	Nije utvrđeno	-	
Svojstva čestica:	Nema podataka	-	
9.2. Ostale informacije			
-			

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

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

Stranica 12 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

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: Reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD smjernica za ispitivanje 401	Štakor	LD ₅₀	-	66 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD smjernica za ispitivanje 402	Štakor	LD ₅₀	-	>141 mg/kg
Udisanje:	Atmosfera ispitivanja: prašina/magla OECD smjernica za ispitivanje 403	Štakor	LC ₅₀	4 h	0,17 mg/l

Akutna toksičnost: Silicijev dioksid

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	10.000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀	-	-
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀	-	-

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

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.	

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.

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

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

Stranica 15 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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 a pastrva)	OECD 203	2,2 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia (Dafnija-planktonski račić)	OECD 202	3,27 mg/l	-
Alge/vodne 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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Nema podataka

Biorazgradnja

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

Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	OECD 117	logPow ≤ 0,71*	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

*Za sastojak **Reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)**

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
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
-	-	-	-	-

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

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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, bioakumulativnim i toksičnima (PBT), ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (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
	Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	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.

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

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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:	-
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)	

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

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

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): A(a): < 0,1%; < 1 g/l	
	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.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

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

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

16.2.	Skraćenice:	<p>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 KGVl: 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 Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Derm. senz. 1- Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti Zap. tek. 3- Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti Ak. toks. 4- Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti Repr. 2-Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hr www.echa.europa.eu Originalni STL od proizvođača Caparol Farben Lacke GmbH</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	IsoDeck		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

	H301 H302 H310 H314 H315 H317 H318 H330 H351 H400 H410 H411 EUH071		Otrovno ako se proguta. Štetno ako se proguta. Smrtonosno 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
-