

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	KOROCINK T
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Primjenjuje se kao osnovni premaz za zaštitu željeznih i čeličnih konstrukcija.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne upotrebljavati za namjene koje nisu propisane.
	Razlog za nekorištenje:	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Iskra Zelina Kemijska Industrija d.o.o.
	Adresa:	Fučkani 6, Blaževdol, 10380 Sv. Ivan Zelina
	Telefon:	+385 (0)1 2065 985
	Faks:	+385 (0)1 2066 315
	e-mail odgovorne osobe:	info@iskra.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*:
	Zap. tek. 3	H226
	TCOP 2.	H373
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
		EUH066
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	KOROCINK T
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 2 od 15

Stranica 2 od 10

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

Piktogrami:	  
	GHS02 GHS08 GHS09
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Sadrži: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%), ugljikovodici C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%).
2.3.	Ostale opasnosti
	HOS: A(i), 500 g/L; maks. 300 g/L.

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)
7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	01-2119467174- 37-xxxx	< 55	cinkov prah – cinkova prašina (stabilizirana)	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	01-2119463881- 32-xxxx	< 15	cinkov oksid	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
- 919-446-0 -	01-2119458049- 33-xxxx	< 5	ugljikovodici, C ₉ -C ₁₂ , n- alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%)	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 TCOP 1, H372 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 EUH066
- 919-164-8 -	01-2119473977- 17-xxxx	< 5	ugljikovodici C ₁₀ -C ₁₃ , n- alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%)	Aspir. toks. 1, H304 TCOP 1, H372 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 EUH066

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216- 32-xxxx	< 0,5	ksilen	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315
--	---------------------------	-------	--------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ozlijeđenu osobu skloniti od izlaganja te poleći. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite s umjetnim disanjem. Odmah pozvati liječnika.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak, staviti u poluležeći položaj. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja i mučnina potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu staviti u stabilni bočni položaj uz održavanje prohodnosti dišnih putova te potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesto dodira temeljito ispirati s puno tekuće vode 10-15 min. Ne koristiti otapala. Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima:	Ako dođe u dodir s očima, čistim prstima držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste mlake vode kroz najmanje 15-20 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih osoba nosi i ako se lako uklanjaju. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi, ne prekidati ispiranje i zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta ne izazivati povraćanje, usta isprati s puno vode. Odmah nazvati medicinsku ekipu za hitnu pomoć. Ne davati ozlijeđenom ništa za piti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.2.).
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	
	Vidi odjeljak 4.1.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suha sredstva za gašenje (prah), CO ₂ i pjenu. Materijal koji je blizu plamena hladiti vodenom maglicom.
	Neprikladna sredstva:	Direktan mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri gorenju pojavljuje se nadražujući plinovi: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

Zapaljiva tvar. Ne udisati dim koji se razvija. Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137:2008). Koristiti vatrootporno odijelo.
--

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8.2.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Držati daleko od izvora paljenja i topline. Osigurati dobru ventilaciju. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Koristiti uređaje koji ne izazivaju iskrenje.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju istjecanja proizvoda potrebno je spriječiti njegov kontakt s površinskim vodama i vodotokom. Odmah treba udaljiti sve osobe koje na sebi nemaju odgovarajuću zaštitnu opremu. U slučaju većeg izlivanja treba postaviti brane od vreća ispunjenih pijeskom ili zemljom. U slučaju većeg istjecanja proizvoda u okoliš potrebno je obavijestiti hitne službe na jedinstveni broj 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Samo kvalificirana osoba koja nosi zakonom propisanu zaštitnu opremu može obaviti sanaciju kontaminiranog područja.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Vidjeti odjeljak 6.1.1.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Proizvod adsorbirati nezapaljivim adsorpcijskim sredstvima (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja i sl.). Koristiti brane i polubrane od pijeska.
6.3.2.	Za čišćenje:	Spremnike pokupiti mehanički, a proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom, potom pokupiti mehanički (npr. lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik. Spremnik predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi. Zahvaćenu površinu temeljito oprati, pritom sprječavajući otjecanje otpadne vode u vodotokove.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Osobna zaštitna oprema (odjeljak 8.2.), zbrinjavanje otpada (odjeljak 13.)	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti dodir s vrućim predmetima, iskrama, plamenom i ostalim izvorima paljenja. Koristiti neiskreći alat. Prilikom uporabe pare proizvoda tvore zapaljivu/eksplozivnu smjesu para i zraka. Osigurati vodljivost i uzemljenje sve opreme.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

	Mjere zaštite okoliša:	Mjesto izlijevanja ograditi vrećama punjenim pijeskom ili zemljom te kopanjem kanalića kako bi se spriječilo razlijevanje proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti niti jesti na mjestu gdje se rukuje kemikalijama. Nakon rada i prije pauze oprati ruke. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.2.). Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ne udisati pare i izbjegavati dodir s kožom i očima.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostor, daleko od izvora topline, direktnog sunčevog svjetla, iskrenja ili paljenja. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta.
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnoj i dobro zatvorenoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Spremnike držati zatvorene.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Ne skladištiti u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiselina i sl.). U skladištu ne držati alate i strojeve koji mogu proizvesti iskrnu. Ne skladištiti u prostorima s visokom količinom vlage.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Pročitati i proučiti tehničku uputu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA					
8.1.		Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	Pravna osnova
		ppm	mg/m³		
cinkov oksid	1314-13-2	-/-	2R/10	-	HR OEL
ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	Ksilen u krvi na kraju radne smjene 1,50 mg/L (14,13 μmol/L), uzimanje alkohola prije izloženosti ksileni povisuje nalaz. Metilhipurna kiselina u mokraći na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)	HR OEL
* Računato na prosječnu vrijednost kreatinina od 1,2 g/L urina. Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir.					
Naziv tvari:		ksilen			
EC broj:	215-535-7	CAS broj:	1330-20-7		
DNEL					
Industrijski					

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj: 1.3

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Dermalno	nizak rizik	nizak rizik	nema podataka	212 mg/kg t.m./dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			nema podataka	

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	5 mg/kg t.m./dan
Inhalacijski	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Dermalno	nizak rizik	nizak rizik	nema podataka	125 mg/kg t.m./dan

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,044 mg/L
Slatkovodni sedimenti	2,52 mg/kg
Morska voda	0,004 mg/L
Morski sedimenti	0,252 mg/kg
Hranidbeni lanac	nema potencijala za bioakumulaciju
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	1,6 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	0,852 mg/kg
Zrak	nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.2.2.)
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost. Odgovarajuća ventilacija. Za slučaj nesreće, uređaji za ispiranje očiju i tuševi budu u blizini i lako dostupni.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale ili vizir (HRN EN ISO 16321-1:2022) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitnu masku za cijelo lice kod viših.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira koristiti rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, a u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN ISO 374).

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nositi pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i prikladnu obuću. U slučaju opasnosti od proljevanja nositi odjeću prikladnu za zaštitu od tekućih i plinovitih kemikalija od vitona, PVC-a ili himex-a (HRN EN 464) te obuću od istih materijala ili gume (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI ili u slučaju rada u nedovoljno ventiliranim prostorima obavezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387), a ukoliko koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalan uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Ukloniti sve izvore paljenja.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu. Osigurati dobru ventilaciju. Provjeriti ispravnost uređaja.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti modernu opremu.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U radnom prostoru osigurati povišene pragove, prihvatne spremnike, dobru ventilaciju,...
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja, koristiti zatvoreni sustav i učinkovito prozračivanje postrojenja.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće, vrlo viskozno	
	Boja:	siva	
	Miris/prag mirisa:	po organskim otapalima	
	Talište/ledište:	-	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	-	
	Zapaljivost:	zapaljivo	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	
	Plamište:	< 25°C	
	Temperatura samozapaljenja:	-	
	Temperatura raspadanja:	nije primjenjivo	
	pH:	nije primjenjivo	
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	
	Topljivost(i):	smjesa je netopiva (u vodi)	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nije primjenjivo	
	Tlak pare:	-	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	3,0 – 3,5 g/cm ³ pri 20°C	
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

	Svojstva čestica:	nije primjenjivo
9.2.	Ostale informacije	
	HOS: A(i), 500 g/L; maks. 300 g/L.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Zapaljiva smjesa, postoji opasnost od zapaljenja. Stabilno prilikom uporabe u skladu s uputama rukovanja, skladištenja i primjene.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema opasnih reakcija ako se proizvodom rukuje ili ga se skladišti u skladu s preporukama.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne izlagati visokim temperaturama, izvorima topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnom sunčevom utjecaju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidirajuća sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja nadražujućih i opasnih plinova.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: cinkov prah (CAS: 7440-66-6)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀		> 2000 mg/kg t.m.
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀	4 h	> 5410 mg/m ³
	Akutna toksičnost: cinkov oksid (CAS: 1314-13-2)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀	-	> 5000 mg/kg t.m.
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg t.m.
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀	4 h	> 5700 mg/m ³
	Akutna toksičnost: uglikovodici, C ₉ -C ₁₂ , n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%) (CAS: 919-446-0) uglikovodici, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%) (CAS: 919-164-8)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀	-	> 15000 mg/kg t.m.
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀	-	> 4 mL/kg (~3400 mg/kg t.m.)
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀	4 h	> 13,1 mg/L
	Akutna toksičnost: ksilen (CAS: 1330-20-7)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	EU Metoda B.1	štakor	LD ₅₀	-	3523 mg/kg t.m.

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	12126 mg/kg t.m.
Udisanje:	EPA OPP 81-3	štakor	LC ₅₀	4 h	27124 mg/m ³

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije:

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nadraživanje i nagrizanje:

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

KLASA: 351-01/24-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
----------------------------------	--

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije u razinama od 0,1% ili više.
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	Nema podataka
Rakovi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
------------------	---	---	---	---	---	---------------

Smjesa je s obzirom na sadržaj razvrstana kao vrlo otrovna za vodeni okoliš i vrlo otrovna za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2.	Postojanost i razgradivost
-------	----------------------------

	Abiotička razgradnja
--	----------------------

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	Nema podataka
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka
Zrak	-	-	-	Nema podataka
Tlo	-	-	-	Nema podataka

	Biorazgradnja
--	---------------

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

12.3.	Bioakumulacijski potencijal
-------	-----------------------------

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

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

	Faktor biokoncentracije (BCF)
--	-------------------------------

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka
-	-	-	-	Nema podataka

	Kronična ekotoksičnost
--	------------------------

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	-	-	-	-	Nema podataka

12.4.	Pokretljivost u tlu
-------	---------------------

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Nema podataka
	Površinska napetost:

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	Nema podataka
	-	-	-	-	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT i vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije u razinama od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ne odlagati s komunalnim i/ili neopasnim otpadom. Ukoliko je moguće, reciklirati onečišćenu ambalažu i/ili odlagati na posebna odlagališta.

13.1.2. Ključni broj otpada:

08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.
15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

13.1.6. Relevantni propisi:

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

Zakon o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili BOJAMA SRODNE TVARI.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za vodeni okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili BOJAMA SRODNE TVARI.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za vodeni okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili BOJAMA SRODNE TVARI.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za vodeni okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili BOJAMA SRODNE TVARI.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za vodeni okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Materijal je u tekućem stanju i ne prevozi se u razlivenom stanju.
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA (koja uključuje boju, lak, emajl, bajc, šelak, firnis, poliš, tekuće punilo i bazu tekućeg laka) ili BOJAMA SRODNE TVARI.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasno za vodeni okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljiva tekućina
Dodatne informacije:		
Promet vozilima koja su ovlaštena za prijevoz opasnih tvari u skladu s postojećim ADR-om te važećom nacionalnom regulativom. U promet se stavlja proizvod u originalnoj ambalaži. Osoblje koje sudjeluje pri utovaru i istovaru unaprijed mora biti informirano o mogućim opasnostima i rizicima.		

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:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Direktiva (EU) 2016/425, Direktiva komisije 2000/39/EZ, Direktiva 2004/37/EZ, Direktiva 2008/68/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(i), 500 g/L; maks. 300 g/L.	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o gospodarenju otpadom, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o zaštiti na radu.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Zamjena
16.2.	Skraćenice:	ADR – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari CLP – Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa DNEL – izvedeni nivo bez učinka HZJZ – Hrvatski zavod za javno zdravstvo HR OEL – Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima koncentracije i biološkim graničnim vrijednostima PBT – postojano, bioakumulativno, toksično PNEC – predviđene koncentracije s učinkom REACH – Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija TCOJ – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje TCOP – Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje vPvB – vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički listovi sirovina Uredbe REACH i CLP European Chemicals Agency, https://chem.echa.europa.eu Služba za toksikologiju HZJZ-a, https://www.hzjz.hr/sluzba-za-toksikologiju/

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-2345

DATUM: 18.06.2024.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	KOROCINK T				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.06.2024.	Izdanje broj:	1.3

16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 3; H226 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410		Metoda izračuna
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 226	Zapaljiva tekućina i para.
	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	312	Štetno u dodiru s kožom.
	315	Nadražuje kožu.
	332	Štetno ako se udiše.
	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije sadržane u Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadnjašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s oprezom. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost. Prije upotrebe treba pročitati upute na naljepnici i informacije o proizvodu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI