

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



Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	KEMOCID
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	smjesa
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Osnovni premaz za drvo namijenjen za sve vrste drvenih konstrukcija izloženih vanjskim utjecajima, koji olakšava prijanjanje slijedećeg sloja premaza za drvo i smanjuje potrošnju završnih lazurnih premaza.
	Namjene koje se ne preporučuju:	U druge svrhe.
	Razlog za nekorištenje:	Nekompatibilnost
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Chromos-Svjetlost
	Adresa:	M.Stojanovića 13, Lužani
	Telefon:	035 213 800
	Faks:	035 213 801
	e-mail odgovorne osobe:	stl@chromos-svjetlost.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. 2	H225
	Nadraž. Oka 2	H319
	TCOJ 3	H336
		EUH066
		EUH208

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



Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: KEMOCID
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami:  
	Oznaka opasnosti: Opasnost
	Sadrži: etil-acetat; aceton
	Oznake upozorenja: H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Oznake obavijesti: P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima: EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH208 Sadrži 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
141-78-6/ 205-500-4/ 607-022-00-5	01-2119475103-46	18-21	etil-acetat	Zap. Tek. 2 Nadraž. Oka 2 TCOJ 3	H225 H319 H336

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



Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2

67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01-2119471330-49	18-21	aceton	Zap. Tek. 2 Nadraž. Oka 2 TCOJ 3 EUH066	H225 H319 H336
108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	01-2119475791-29	11-14	2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zap. Tek. 3	H226
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	11-14	n-butil acetat	Zap. Tek. 3 TCOJ 3	H226 H336
64742-95-6/ 918-668-5/ 649-356-00-4	01-2119455851-35	6-7	Ugljikovodici, C9, aromati	Zap. Tek. 3 Aspir. Toks. 1 TCOJ 3 TCOJ 3 Kron.toks.vod.okol. 2 EUH066	H226 H304 H335 H336 H411
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	4-5	ksilen	Zap. tek. 3 Ak. toks. 4 Ak. toks. 4 Nadraž. koža 2	H226 H332 H312 H315
78-93-3/ 201-159-0/ 606-002-00-3	-	2-4	butanon	Zap. Tek. 2 Nadraž. Oka 2 TCOJ 3 EUH066	H225 H319 H336
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	-	1-2	etilbenzen	Zap. tek. 2 Ak. toks. 4 Aspir.toks.1 TCOP 2 (slušni organi) Kron. toks. vod. okol. 3	H225 H332 H304 H373 H412
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01-2119471310-51	0,4-0,5	toluen	Zap. Tek. 2 Repr. 2 Aspir. Toks. 1 TCOP 2 Nadraž. Koža 2 TCOJ 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
55406-53-6/ 259-627-5/ 616-212-00-7	-	0,1-0,2	3-jodo-2-propinil butilkarbamat	Ak. toks. 4 Ak. toks. 3 Ozlj.oka. 1 Derm. Senz 1 TCOP 1(grlo) (udisanje) Ak. toks. vod. Okol. 1 Kron. toks. vod. Okol. 1 M (Kron.=1)	H302 H331 H318 H317 H372 H400 H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

Klasa: 351-01/22-10/2

Ur.broj: 381-10-104-22-630

19.04.2022

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



Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja, dati umjetno disanje. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću, temeljito isprati sa sredstvom za čišćenje ili sa sapunom i vodom oko 10 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa (okulista).
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju gutanja osobu odmah transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati pakiranje ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Pospanost, mučnina, povraćanje, glavobolja
	Nakon dodira s kožom:	Isušivanje, crvenilo
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje
	Nakon gutanja:	Slabost. Nisu isključeni mučnina i povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list ili pokazati etiketu.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suhi puder, ugljikov dioksid, pijesak ili zemlja.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Opasni raspadni produkti, oslobađa se CO, CO ₂ . Pare su teže od zraka i zadržavaju se pri površini tla. Pare sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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



Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

	U slučaju požara smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Izloženost proizvodima raspada može izazvati opasnost za zdravlje. Koristiti vodenu maglu za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Spriječiti otjecanje sredstava od gašenja požara u kanalizaciju ili vodotokove. Koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom (HRN EN 137). Zaštitna odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu s hrvatskom normom HRN EN 469, pružiti će osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.
--	--

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:	Prema odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline. Spriječiti stvaranje statičkog elektriciteta. Izbjegavati razlijevanje materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Izbjegavati izravan dodir s prolivenim materijalom. Izbjegavati udisanje pare. Onemogućiti uporabu otvorenog plamena i osigurati od mogućih izvora paljenja. U slučaju većih istjecanja ili onečišćenja jezera, rijeke ili kanalizacije odmah obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Uporabiti zaštitnu opremu (odjeljak 8), a obavezno masku (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387), ako koncentracije kisika nisu pale ispod 17 %. Samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak - HRN EN 137) koristiti kod visokih koncentracija te ako se sumnja da su koncentracije kisika u zraku niže od 17 %.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaļivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.

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



Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

6.3.3.	Ostale informacije:	Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zaštitna oprema prema odjeljku 8 i zbrinjavanje prema odjeljku 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja. Osigurati optimalnu ventilaciju. Prilikom manipulacije koristiti samo hladne spremnike. Izbjegavati kontakt kemikalije sa drugim tvarima. Pare sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Pare su teže od zraka i šire se po tlu. Ne koristiti iskreće alate, izbjegavati pojavu statičkog elektriciteta tijekom istakanja jer može uzrokovati požar. Obavezno je izvesti uzemljenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave
	Ostale mjere:	Omogućiti dobru ventilaciju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, obuću koja pokriva cijelo stopalo, propisane rukavice od nitrilne gume te vizir ili naočale.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati daleko od topline i izvora paljenja. Pare su teže od zraka i šire se po površini tla. Sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Prilikom pretakanja spriječiti nastanak elektrostatskog naboja uzemljenjem.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Spremnike nakon uporabe treba dobro zatvoriti. Prazne spremnike ne bušiti, gnječiti ili variti. Treba ih također držati osigurane od izvora vatre i topline.

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



Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Izbjegavati skladištenje u prostoru sa jakim oksidirajućim sredstvima i jakim kiselinama. Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike. Prazni spremnici sadrže pare koje sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Spremnici se ne smiju bušiti, rezati, bušiti i gnječiti.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Osnovni premaz za drvo.
	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	
etil-acetat	141-78-6	200/400	734/1468	-
aceton	67-64-1	500/-	1210/-	Krv - na kraju radne smjene: 20,0 mg/l (0,34 mmol/l) Interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/l) Mokraća - na kraju radne smjene: 20,0 mg/g kreatinina (39,0 mmol/mol kreatinina) Interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/l)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50/100	275/550	-
n-butil acetat	123-86-4	150/200	724/966	-
nafta	-	100/-	400/-	-
ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	Krv: 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)

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



Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

etilbenzen	100-41-4	100/200	442/884	Etilbenzen: u krvi za vrijeme izloženosti 1,50 mg/l (14,13 µmol/l) Bademova kiselina: u mokraći na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna 1,5 g/g kreatinina (1,12 mol/mol kreatinina)
Toluen	108-88-3	50/100	192/384	Toluen: krv: na kraju radne smjene 1,0 mg/l (10,85 µmol/l) krajnje izdahnuti zrak: za vrijeme izloženosti 0,83 µmol/l (20 ppm) hipurna kiselina: u mokraći na kraju radne smjene 2,50 g/g kreatinina (1,58 mol/mol kreatinina) hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana Na-benzoatom povisuje nalaz o-krezol: u mokraći na kraju radne smjene 1,0 mg/g kreatinina (1,05 mmol/mol kreatinina)
butanon	78-93-3	200/300	600/900	u mokraći na kraju radne smjene 4,08 mol/mol kreatinina (2,6 mg/g kreatinina)

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitu
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radove provoditi u dobro ventiliranim prostorima. Posude držati zatvorenim.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja koristiti pregaču.

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



Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom „A2-P2“ (HRN EN 14387), a kod koncentracija iznad 3.000 ppm mora se primijeniti samostalni uređaj za disanje (npr. S otvorenim krugom na stlačeni zrak - HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Posude sa proizvodom držati dobro zatvorene.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Poduzeti mjere kako bi se spriječilo izlijevanje proizvoda kroz pukotine u spremniku u vodotokove i kanalizaciju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bezbojna /zelena	-
	Miris/prag mirisa:	Aromatičan, slatkast	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>50 °C	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	2,1/13 vol%	-
	Plamište:	<23°C	HRN EN ISO 13736
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Kinematička viskoznost:	< 20.5 mm ² /s	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-

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



Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2

	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,85	HRN EN ISO 2811-1
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Udio organskih otapala: 80%		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima i pri temperaturi okoline.	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima.	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Kontakt sa jakim oksidansima (npr. peroksidima, kromatima). Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, iskre, statički elektricitet i plamen.	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Mješavina sa jakim oksidansima.	
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema ih ukoliko se normalno skladišti i pri normalnim uvjetima rada. Termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi nepoznatog sastava, npr. CO, CO ₂ .	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
etil-acetat					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	5620 mg/kg
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	>20 ml/kg
Udisanje:	-	miš	LD ₅₀	2h	200 g/m ³
aceton					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4h	20 mg/l
2-metoksi-1-metil-etil-acetat					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	>5000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	zec	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	-	miš	LC ₀	6h	> 4345 ppm
n-butil acetat					

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



Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2

Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	>14000 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4h	>21,1 mg/l
Ugljikovodici, C9, aromati					
Gutanje	-	štakor	LD ₅₀		3592 mg/kg
Dodir s kožom	-	štakor	LD ₅₀		>3160 mg/kg
Udisanje	-	štakor	LC ₅₀	4h	5 mg/l
Ksilen					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	24h	3523 mg/kg
Dodir s kožom	-	zec	LD ₅₀	-	2000 mg/kg
Udisanje	-	štakor	LC ₅₀	4h	27,541 mg/l
etilbenzen					
Gutanje	-	štakor	LD ₅₀		3500 mg/kg
Dodir s kožom	-	štakor	LD ₅₀		15500 mg/kg
Udisanje	-	štakor	LC ₅₀	4h	17,6 mg/l
Toluen					
Gutanje	-	štakor	LD ₅₀		5580 mg/kg
Dodir s kožom	-	štakor	LD ₅₀		5000 mg/kg
Udisanje	-	štakor	LC ₅₀	4h	25,7 – 30 mg/l
Butanon					
Gutanje	-	štakor	LD ₅₀		3300 mg/kg
Dodir s kožom	-	kunić	LD ₅₀		5000 mg/kg
3-jodo-2-propinil butilkarbamat					
Gutanje:	-	Štakor – ženka Štakor – mužjak	LD ₅₀	-	1056 mg/kg 1795 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Kunić	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀	4h	0,67 g/m ³
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.					
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje:					
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.				
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Da, nadraživanje				

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



Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	Proizvod nije razvrstan, ali sadrži najmanje jednu tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Udisanje:	Nema podataka
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)	
Nema podataka	
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	
Nema podataka	
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:	
Nema podataka	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
etil-acetat						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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



Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2	

Ribe	LC ₅₀	48 h	Leuciscus idus	-	270-333 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	24 h	Artemisia Salina	-	644,8 mg/l	-
	EC ₅₀	48 h	Daphnia cucullata	-	164 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	48 h	Scenedesmus subspicatus	-	3300 mg/l	-
Ostali organizmi	EC ₅₀	15 min	Photobacterium phosphoreum	-	5870 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LOEC	32 dana	Pimephales promelas	-	9,65 mg/l	-

aceton

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Alge/vodene biljke	LC/EC/IC50	-	-	-	>1000 mg/l	-
Bakterije	LC/EC/IC50	-	-	-	>1000 mg/l	-
Rakovi	LC/EC/IC50	-	Daphnia	-	>1000 mg/l	-

2-metoksi-1-metil-etil-acetat

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Oncorhynchus mykiss	-	134 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC50	48 h	Daphnia magna	-	> 500 mg/l	-
Vodene biljke	EC50	72 h	Selenastrum capricornutum	-	> 1.000 mg/l	-
Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj	EC10	30 min	Aktivni mulj	-	> 1.000 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	14 dan	Oryzias latipes	-	47,5 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	-	≥ 100 mg/l	-

n-butil acetat

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Pimephalus promelas	-	18 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC50	48 h	Daphnia sp	-	44 mg/l	-

Klasa: 351-01/22-10/2

Ur.broj: 381-10-104-22-630

19.04.2022

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



Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2	

Alge/vodene biljke	EC50	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-	397 mg/l	-
Mikroorganizmi/dje lovanje na aktivni mulj	EC50	40 h	Tetrahymena pyriformis	-	356 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi	NOEC	21 dan	Daphnia magna	-	23 mg/l	-
Kopnene biljke	EC ₅₀	14 dana	Lactuca sativa	-	> 1.000 mg/kg	-

Ugljikovodici, C9, aromati

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96h	Oncorhynchus mykiss	-	10 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	24h	Daphnia sp	-	170 mg/l	-

ksilen

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Alge/vodene biljke	NOEC	72 h	-	-	0,44 mg/l	-

etilbenzen

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Oncorhynchus mykiss	-	4,2 mg/l	-
Rakovi	LC ₅₀	96 h	Mysidopsis bahia	-	2,6 mg/l	-
	NOEC	-	Ceriodaphnia dubia	-	1,0 mg/l	
	EC ₅₀	48 h	Daphnia	-	1,8 mg/l	
Alge/vodene biljke	LC ₅₀ NOEC	96 h -	Selenastrum capricornutum	-	3,6 mg/l 3,4 mg/l	-

toluen

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	-	-	-	5,5 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	-	Daphnia sp	-	3,78 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	-	-	-	134 mg/l	-

Butanon

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	72 h	-	-	1656 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC50	48 h	-	-	308 - 5 091 mg/l	-

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



Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2

Alge/vodene biljke	EC50	72 h	-	-	1972 mg/l	-
3-jodo-2-propinil butilkarbamat						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 h	rainbow trout	-	0,067 mg/l	-
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna	-	0,16 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC50	72 h	Scenedesmus subspicatus	-	0,022 mg/l	-
Mikroorganizmi	EC50	3 h	-	-	44 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	35 dana	Pimephales promelas	-	0,0084 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC50	21 dan	Daphnia magna	-	0,05 mg/l	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Biorazgradivo. Otapalo isparava.					
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)		Nema podataka			
	Faktor biokoncentracije (BCF)		Nema podataka			
	Kronična ekotoksičnost		Nema podataka			
12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
	Nema podataka					
	Površinska napetost:		Nema podataka			
	Adsorpcija/desorpcija:		Nema podataka			
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
	Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).					
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije					
	Nema podataka					

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



Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ambalažu u potpunosti isprazniti od sadržaja. Istu predati u reciklažno dvorište. Pravne osobe predaju kao ambalažni otpad ovlaštenom sakupljaču. Ostatke proizvoda predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari 15 01 04(02) Ambalaža od metala(plastike)
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostaci proizvoda predaju se u reciklažno dvorište ili ovlaštenom sakupljaču.
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.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 17/17), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15), Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19).
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR/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, politir, tekuća punila i tekući osnovni premazi) ili bojama srodne tvari uključujući otapala i razrjeđivače)

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



Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

14.3.	Klasa:	3
14.4.	Listice opasnosti:	
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	F1
14.6.	Prijevozna kategorija:	2
14.7.	Pakirna skupina:	II
14.8.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovrim 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, politir, tekuća punila i tekući osnovni premazi) ili bojama srodne tvari uključujući otapala i razrjeđivače)
14.3.	Klasa:	3
14.4.	Listice opasnosti:	-
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	-
14.6.	Prijevozna kategorija:	-
14.7.	Pakirna skupina:	-
14.8.	Opasnosti za okoliš:	-
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
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, politir, tekuća punila i tekući osnovni premazi) ili bojama srodne tvari uključujući otapala i razrjeđivače)
14.3.	Klasa:	3
14.4.	Listice opasnosti:	-
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	-
14.6.	Prijevozna kategorija:	-
14.7.	Pakirna skupina:	-
14.8.	Opasnosti za okoliš:	-
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.10.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
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,

Klasa: 351-01/22-10/2

Ur.broj: 381-10-104-22-630

19.04.2022

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



Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj: 12

		politir, tekuća punila i tekući osnovni premazi) ili bojama srodne tvari uključujući otapala i razrjeđivače)
14.3.	Klasa:	3
14.4.	Listice opasnosti:	-
14.5.	Klasifikacijska oznaka:	-
14.6.	Prijevozna kategorija:	-
14.7.	Pakirna skupina:	-
14.8.	Opasnosti za okoliš:	-
14.9.	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	
	Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnim kemijskim zakonodavstvom - REACH uredbom te Zakonom o kemikalijama.	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba REACH, Uredba (EU) 2019/1148 – nije primjenjivo
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(f), 700 g/l; maks. 700 g/l	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti i Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	Nema podataka
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički listovi sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

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



Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	KEMOCID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.03.2022	Izdanje broj:	I2

Zap. Tek. 2	H225	Prema fizikalno kemijskim svojstvima
Nadraž. Oka 2	H319	Računska metoda
TCOJ 3	H336	Računska metoda
	EUH066	Računska metoda
	EUH208	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H312	Štetno u dodiru s kožom
	H315	Nadražuje kožu.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H331	Otrovno ako se udiše.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	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.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	EUH208	Sadrži... Može izazvati alergijsku reakciju.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-