

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
	UFI broj:	V0FC-SHG3-7100-XRG4
	Oblik:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Premaz na bazi otapala za vanjsku upotrebu.
	Namjene koje se ne preporučuju:	n.p.
	Razlog za nekorištenje:	n.p.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	TEXO TRGOVINA d.o.o.
	Adresa:	Kardinala Franje Kuharića 2, 10430 Samobor
	Telefon:	+385-1-3325405
	Faks:	+385-1-3325407
	e-mail odgovorne osobe:	info@texo.hr
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
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
	TCOJ 3	H336
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	n.p.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena
	Identifikacijski broj:	n.p.

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena			
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj: 1.0

Broj autorizacije:	n.p.
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P261 Izbjegavati udisanje pare. P304+P312 AKO SE UDIŠE: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P235 Održavati hladnim. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: 1-metoksi-2-propanol, n-butil-acetat, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat.
2.3.	Ostale opasnosti
Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više.	

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)
107-98-2/ 203-539-1/ 603-064-00-3/	01-2119457435- 35	≥10 - ≤15	1-metoksi-2-propanol	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1/	01-2119485493- 29	≥5 - ≤10	n-butil-acetat	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 EUH066

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena			
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj: 1.0

108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	01-2119475791- 29	≥5 - ≤10	2-metoksi-1-metil-etil- acetat	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216- 32	≤1	Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> - ksilena	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 ATE [Dermalno] = 1100 mg/kg ATE [Inhalacija (plinovi)] = 6670 ppm

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvjesti. Osobu u nesvjesti postavite u bočni položaj. Ako se ne osjećate dobro, potražite pomoć liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list). Ne izazivati povraćanje!
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Može biti opasno za osobu pružanje pomoći za disanje usta na usta. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. Izložena osoba možda će morati biti pod medicinskim nadzorom tijekom 48 sati.
	Nakon dodira s kožom:	Uklonite odmah svu kontaminiranu odjeću i obuću. Odmah isprati zahvaćeno područje s dovoljno vode i sapuna. Ne koristite otapala ili razrjeđivače.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Ako je materijal bio progutan, a izložena osoba je pri svijesti, dati joj male količine vode za popiti. Prestanite ako izložena osoba osjeti mučninu jer povraćanje može biti opasno. Staviti osobu u poluležeći položaj i odmah potražiti savjet liječnika. Pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne poduzimajte ništa ukoliko postoji rizik za vas ili nemate potrebnu obuku. Može biti opasno za osobu pružanje pomoći za disanje usta na usta. Zaštitna oprema u skladu s odjeljkom 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati mučninu, glavobolju, slabost i gubitak svijesti.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati nealergijski dermatitis i odmašćivanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati iritacije i crvenilo oka.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučnine, proljev i povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	U slučaju udisanja produkata sagorijevanja simptomi mogu biti odgođeni. Izložena osoba će možda morati biti pod medicinskim nadzorom 48 sati.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohole, CO ₂ , prah, vodena maglica za hlađenje spremnika.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi metala, halogenirani spojevi, karbonil halogenidi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje produkata sagorijevanja. Hladiti spremnike izložene požaru vodom. Zapaljiva tekućina i para. Otjecanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. U vatri ili ako se zagrijava, doći će do povećanja tlaka i spremnik može prsnuti, uz rizik od naknadne eksplozije.	

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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare i plinove.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju, prozračiti prostor. Ne udisati pare/aerosol/prašine. Spriječiti pristup neovlaštenim i nezaštićenim osobama. Ukloniti sve izvore paljenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja, osigurati i označiti lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju veće nesreće obavijestiti 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale poput pijesaka, mineralnih adsorbensa i slično. Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Barijere od nepropusnog materijala. Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja) za prikupljanje. Prekriti kanalizacijske ispuste plastičnom folijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja), izbjegavati korištenje otapala. Pokupiti mehanički, koristiti ne iskreći alat. Električna oprema u Ex izvedbi.
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 1. za informacije o kontaktu u slučaju nužde Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti stvaranje para u zapaljivim ili eksplozivnim koncentracijama. Pare su teže od zraka i nakupljaju se u blizini poda gdje mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provjetrenim prostorima. Koristiti ne iskreći alat. Preporučuje se koristiti antistatičku odjeću i obuću. Uzemljiti spremnike i opremu. Koristiti električnu opremu u protueksplozijskoj izvedbi. Spriječiti stvaranje statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena			
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj: 1.0

	Ostale mjere:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Jedenje, pijenje i pušenje zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, pohranjuje ga se i obrađuje. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u područje prehrane. Vidjeti također odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnom spremniku zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10), hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu dok nije spremno za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zatvorene i čuvane uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima. Električna oprema u Ex izvedbi.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača ili istovjetni materijal
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, koji ne reagira s kemikalijama. Podovi i zidovi moraju biti otporni na kemikalije. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu) i dostupnost ispiralica za oči, ormarića prve pomoći, aparata za gašenje požara itd. Spremnike skladištiti na sekundarnim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju. Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	n.p.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

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	
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	100 / 150	375 / 586	n.p.
n-butil-acetat	123-86-4	50 / 150	241 / 723	n.p.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena			
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj: 1.0

2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50 / 100	275 / 550	n.p.
Ksilen	1330-20-7	50 / 100	221 / 442	Krv na kraju radne smjene 1,50 mg/L (14,13 µmol/L) Metilhipurna kiselina Mokraća na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)

Naziv tvari:	Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena, 1-metoksi-2-propanol*, n-butil-acetat**, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat***			
--------------	--	--	--	--

EC broj:	n.p.	CAS broj:	215-535-7 107-98-2* 123-86-4** 108-65-6***	-
----------	------	-----------	---	---

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	550 mg/m ³ ***	n.p.	300 mg/m ³ **	77 mg/m ³ 369 mg/m ³ * 48 mg/m ³ *** 275 mg/m ³ ***
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	180 mg/kg tt/dan 183 mg/kg tt/dan* 7 mg/kg tt/dan** 796 mg/kg tt/dan***

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	
---	--

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	1.6 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	35.7 mg/m ³ ** 33 mg/m ³ ***	14,8 mg/m ³ 43.9 mg/m ³ * 12 mg/m ³ *** 33 mg/m ³ ***
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	108 mg/kg tt/dan 78 mg/kg tt/dan* 3.4 mg/kg tt/dan** 320 mg/kg tt/dan***

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
--------------------------	-------------

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

Slatka voda	n.p.	
Slatkovodni sedimenti	n.p.	
Morska voda	n.p.	
Morski sedimenti	n.p.	
Hranidbeni lanac	n.p.	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.	
Tlo (poljoprivredno)	n.p.	
Zrak	n.p.	
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Aдекватno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju u protueksplozijskoj izvedbi. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilikom organizacije rada pokušati što više smanjiti utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i prikladnim radnim operacijama koje nadilaze nivo osobne zaštitne opreme. Zatvoreni sustavi.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu licu HRN EN 166. Osigurati da u blizini postoji fontana ili ispiralica za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Ovisno o procjeni rizika i vremenu izlaganja zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374 za kraće ili povremeno vrijeme izloženosti i za otpornost na probijanje do 30 minuta klase 2 ili više, HRN EN 374 za produženu izloženost i otpornost na probijanje preko 480 minuta klase 6. Preporučeni materijal: nitril, ≥ 0.12 mm.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna oprema sukladno procjeni rizika. Kada postoji opasnost od paljenja uslijed stvaranja statičkog elektriciteta radnici trebaju nositi anti-statičku odjeću, HRN EN 1149.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora. U slučaju prekoračivanja graničnih vrijednosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	n.p.

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	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:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	crvena	-
	Miris/prag mirisa:	n.p.	-
	Talište/ledište:	n.p.	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	120°C	-
	Zapaljivost:	n.p.	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	n.p.	-
	Plamište:	27°C	Pensky-Martens
	Temperatura samozapaljenja:	1-metoksi-2-propanol: 270°C n-butil-acetat: 415°C 2-metoksi-1-metil-etil-acetat: 333°C Reakcijska masa etilbenzena i m-ksilena i p-ksilena : 432°C	-
	Temperatura raspadanja:	n.p.	-
	pH:	n.p.	-
	Kinematička viskoznost: sobna temp.	930 mm ² /s	DIN EN ISO 3219
	Topljivost(i): hladna voda	netopivo	OESO (TG 105)
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	-

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena			
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj: 1.0

	Tlak pare:	1-metoksi-2-propanol: 1,1 kPa n-butil-acetat: 1,5 kPa 2-metoksi-1-metil-etil-acetat: 0,36 kPa Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena : 0.89 kPa	DIN EN 13016-2
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1.505 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
	Relativna gustoća pare:	n.p.	-
	Svojstva čestica:	n.p.	-
9.2.	Ostale informacije		
	n.p.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	n.p.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte sve moguće izvore paljenja (iskre ili plamen). Nemojte rezati, variti, lemiti, bušiti, brusiti ili izlagati spremnike toplini ili izvorima paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

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
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	10768 mg/kg 9000 mg/kg* 4300 mg/kg**
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀	n.p.	>17600 mg/kg
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀	4 sata	6670 ppm**
n-butil-acetat, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat*, Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena**					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	n.p.	n.p.		n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.		n.p.	

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena				
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj:	1.0

Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav.*		n.p.		n.p.	
1-metoksi-2-propanol, n-butil-acetat, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat, Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena *						
Opasnost od aspiracije:		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.				
Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	zec	n.p.	n.p.	Blago do jako nadraživanje	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	zec	n.p.	n.p.	Blago do jako nadraživanje	
n-butil-acetat, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat, Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena						
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	n.p.					
Udisanje:	n.p.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.					
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena					
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj:	1.0	

Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti					
--	---	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

Reakcijska masa etilbenzena i *m*-ksilena i *p*-ksilena

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

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.
--	----------------------------------	------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena				
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj:	1.0

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije: pod procjenom
	n.p.
11.2.2.	Ostale informacije:
	n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	n.p.	n.p.	15700 µg/l 100000 µg/l*
Rakovi	LC ₅₀	48 sati	Palaemonetes pugio Artemia salina	n.p.	n.p.	8500 µg/l 32 mg/l*
Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Reakcijska masa etilbenzena i *m*-ksilena i *p*-ksilena, n-butil-acetat*

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	U potpunosti

Reakcijska masa etilbenzena i *m*-ksilena i *p*-ksilena

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena				
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.	Izdanje broj:	1.0

<1 2,3* 1,2** 3,12***	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	nizak
1-metoksi-2-propanol, n-butil-acetat*, 2-metoksi-1-metil-etil-acetat**, Reakcijska masa etilbenzena i m-ksilena i p-ksilena***						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
8,1-25,9	n.p.	n.p.		n.p.	Nizak	
Reakcijska masa etilbenzena i m-ksilena i p-ksilena						
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
	Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
	Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
	n.p.					
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije: pod procjenom					
	n.p.					

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

12.7.	Ostali štetni učinci	
	n.p.	
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE		
13.1.	Metode obrade otpada	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:	
	Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpadna ambalaža se mora reciklirati. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.	
13.1.2.	Ključni broj otpada:	
	08 01 11* - otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	
13.1.3.	Načini obrade otpada:	
	n.p.	
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:	
	Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako u potpunosti u skladu sa zahtjevima zakonodavstva.	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:	
	Reciklažno dvorište.	
13.1.6.	Relevantni propisi:	
	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022) Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20) Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20) Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)	
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
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Kod tunela D/E
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Kod tunela D/E
	Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	F-E, S-E
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Dodatne informacije: n.p.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	nema
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): vidjeti pakiranje ili tehnički list	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21) Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18) Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13) Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	n.p.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	n.p.
16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo, nije provedeno ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan CLP: classification, labelling and packaging-razvrstavanje označivanje i pakiranje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj- Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari ECHA: Europska agencija za kemikalije EC ₅₀ : Polovica maksimalne efektivne koncentracije GHS: Međunarodni usklađeni sustav označavanja i razvrstavanja kemikalija GVI: Granična vrijednost izloženosti IC ₅₀ : Polovica maksimalne inhibicijske koncentracije (ICAO-TI/IATA-DGR): Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva/Međunarodna udruga za zračni prijevoz IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC ₅₀ Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD ₅₀ Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova 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

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	Supralux boja za beton 23 oksidno crvena		
Šifra proizvoda:	5377399	Datum izdanja:	9.2.2023.
		Izdanje broj:	1.0

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzjz.hr , ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336	Stručno mišljenje prema originalnom STL-u
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 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.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za n.p.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI