

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



Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: smjesa
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Primjenjuje se kao temeljni antikoroziivni premaz za zaštitu metalnih površina u proizvodnji poljoprivrednih strojeva i alata, priključnih oruđa, industrijske opreme i drugih proizvoda metaloprerađivačke industrije i strojogradnje.
	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. 3 H226
	Nadraž. Oka 2 H315
2.1.2.	Dodatne obavijesti



Klasa: 351-01/22-10/2
Ur.broj: 381-10-101-22-177
Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
Identifikacija proizvoda:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Sadrži:	ksilen
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. 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. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
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)	
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	16-19	ksilen	Zap. tek. 3 Ak. toks. 4 Ak. toks. 4 Nadraž. koža 2	H226 H332 H312 H315

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	I3

100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	01-2119489370-35	4-5	etilbenzen	Zap. tek. 2 Ak. toks. 4 Aspir.toks. 1 TCOP 2 (slušni organi)	H225 H332 H304 H373
64742-48-9/ 919-857-5/ -	01-2119463258-33	3-4	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, (<2% aromata)	Zap.tek.. 3 TCOJ 3 Aspir.toks. 1 EUH066	H226 H336 H304

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
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 pojave simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Isprati kožu sa vodom. Skinuti onečišćenu odjeću i obuću. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom. U slučaju pojave iritacije potražiti savjet oftalmologa (okulista).
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	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:	Kod osjetljivih osoba može doći do glavobolje, vrtoglavice.
	Nakon dodira s kožom:	Može doći do crvenila, peckanja kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Kod direktnog kontakta može doći do crvenila, peckanje.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, 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

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	I3

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Opasni raspadni produkti, oslobađa se CO, CO ₂ .
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	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. 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 obvezno 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: Nezapaljivi adsorpcijski materijali kao što su pijesak, mineralni adsorbensi i slično. Odvod na podu nikako ne smije biti povezan sa kanalizacijom.

Klasa: 351-01/22-10/2
Ur.broj: 381-10-101-22-177
Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti.
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. Ne koristiti iskreće alate.
	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.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Spremnike nakon uporabe treba dobro zatvoriti.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskrnu. 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:	Temeljni premaz za metal.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

Klasa: 351-01/22-10/2
Ur.broj: 381-10-101-22-177
Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

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	
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 ksilenu povisuje nalaz Metilhipurna kiselina: u u mokraći na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina (0,88 mol/mol kreatinina)
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)
nafte	-	100/-	400/-	-
8.2. Nadzor nad izloženosti				
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).		

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

	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.
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:	Siva, crvena	-
	Miris/prag mirisa:	Po organskom otapalu	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost:	Nema podataka	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Plamište:	>23 °C	HRN EN ISO 13736
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	I3

	Kinematička viskoznost:	> 20.5 mm ² /s	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,4 – 1,5	HRN EN ISO 2811-1
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Udio organskih otapala: 28,0%		

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
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

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	I3

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, (<2% aromata)					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	5000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	3160 mg/kg
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
Nema podataka					
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrivanje:					
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Da				
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka				
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
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				

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	I3

	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

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	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	48 h	Daphnia	-	1,8 mg/l	-
	LC ₅₀	96 h	Selenastrum capricornutum	-	3,6 mg/l	-
	NOEC	-		-	3,4 mg/l	-

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, (<2% aromata)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	> 1000 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	850 mg/l	-
Ostali organizmi	-	-	Vodena buha	-	18 mg/l	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije biološki razgradiv. Otapalo isparava.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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



Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	I3

	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	
12.7.	Ostali štetni učinci	
	-	
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 Ambalaža od metala	

Klasa: 351-01/22-10/2
Ur.broj: 381-10-101-22-177
Datum: 10.02.2022.

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




Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	I3

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)
14.3.	Klasa: 3
14.4.	Listice opasnosti: 
14.5.	Klasifikacijska oznaka: F1
14.6.	Prijevozna kategorija: 3
14.7.	Pakirna skupina: III
14.8.	Opasnosti za okoliš: ne
14.9.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
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, 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: -

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

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, 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

Klasa: 351-01/22-10/2
Ur.broj: 381-10-101-22-177
Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

	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
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(i), 500g/l; maks. 450 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:	12 od HZTA klasa: 050-03-01/16-2752 od 14.04.2016. izmjene u odjeljcima: 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 11., 12., 13.
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
	Zap. Tek. 3 Nadraž. Oka 2	H226 H315 Prema fizikalno kemijskim svojstvima 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.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Klasa: 351-01/22-10/2
 Ur.broj: 381-10-101-22-177
 Datum: 10.02.2022.

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



Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	KEMOLUX UNIVERZALNA AK BS TEMELJNA BOJA ZA METAL				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	04.02.2022	Izdanje broj:	13

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-