

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



Stranica 1 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: smjesa
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Koristi se kao temeljni premaz u sustavu s KEMOCEL NC lakovima.
	Namjene koje se ne preporučuju: Boje u spreju namijenjene slobodnoj prodaji.
	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. koža 2 H315
	Nadraž. oka 2 H319
	TCOJ 3 H336
	Repr. 2 H361d

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



Stranica 2 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
Identifikacija proizvoda:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	  
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Sadrži:	Ksilen, n-butil acetat, etil-acetat, toluen
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
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. P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	-

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)
------------------------------	---------------------------------	----------------------	-----	---

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 3 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

141-78-6/ 205-500-4/ 607-022-00-5	01-2119475103-46	10-13	etil-acetat	Zap. tek. 2 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 EUH066	H225 H319 H336
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	10-13	ksilen	Zap. tek. 3 Ak. toks. 4 Ak. toks. 4 Nadraž. koža 2	H226 H332 H312 H315
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	7-8	n-butil acetat	Zap. tek. 3 TCOJ 3 EUH066	H226 H336
9004-70-0/ polimer / 603-037-00-6	-	7-8	celuloza-nitrat (<12.6% N)	Eksp. 1.1	H201
67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01-2119471330-49	5-6	acetone	Zap. tek. 2 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 EUH066	H225 H319 H336
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01-2119471310-51	4-5	toluen	Zap. tek. 2 Repr. 2 Aspir. toks. 1 TCOP 2 Nadraž. koža 2 TCOJ 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610-43	3-4	etanol	Zap. tek. 2 Nadraž. oka 2	H225 H319
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	01-2119489370-35	3-4	etilbenzen	Zap. tek. 2 Ak. toks. 4 Aspir. toks. 1 TCOP 2 (slušni organi) Kron. toks. vod. okol. 3	H225 H332 H304 H373 H412
108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	01-2119475791-29	2-3	2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zap. tek. 3 TCOJ 3	H226 H336

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.

Klasa: 351-01/24-10/2
 Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 4 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću, temeljito ispirati 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:	Izbjegavati direktan kontakt.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Glavobolja, mučnina, povraćanje
	Nakon dodira s kožom:	Isušivanje, crvenilo
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje, suzenje
	Nakon gutanja:	Slabost. Nisu isključeni mučnina i povraćanje te glavobolja.
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:	Pjena, vodena magla, 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	
	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 vodeni mlaz 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.	

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



Stranica 5 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

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 s 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 „A2-P2“ (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 izlivanje 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 s kanalizacijom.
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.

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



Stranica 6 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

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. 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.
	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.
	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 iskr. 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 drvo.
	Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA	
8.1.	Nadzorni parametri prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

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



Stranica 7 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
etil-acetat	141-78-6	200/400	734/1468	-
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)
n-butil acetat	123-86-4	50/150	241/723	-
acetone	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)
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)
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
etilbenzen	100-41-4	100/200	442/884	Etilbenzen: u krvi za vrijeme izloženosti 1,50 mg/l (14,1 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)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50/100	275/550	-

DNEL (Izvedena razina izloženosti bez učinka)

Naziv tvari	Konačna upotreba	Način izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
etil-acetat	Radnici	udisanje	Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci	1468 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	734 mg/m ³

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 8 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

	Potrošači		Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	1468 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	734 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	63 mg/kg tt/d
			udisanje	Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci
		Dugotrajna izloženost - sustavni učinci		367 mg/m ³
		Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci		734 mg/m ³
		Dugotrajna izloženost - lokalni učinci		367 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	37 mg/kg tt/d
		gutanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	4,5 mg/kg tt/d
		ksilen	Radnici	udisanje
Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	77 mg/m ³			
dodir s kožom	Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci			289 mg/m ³
	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci			180 mg/kg
Potrošači	udisanje		Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci	173 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	14,8 mg/m ³
	dodir s kožom		Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	108 mg/kg
	gutanje		Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	1,6 mg/kg
n-butil acetat	radnici	udisanje	Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	600 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	300 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	11 mg/kg
			Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci	11 mg/kg
	potrošači	gutanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	2 mg/kg

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



Stranica 9 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

		udisanje	Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci	2 mg/kg
			Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	300 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	35,7 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	6 mg/kg
aceton	Radnici	dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	186 mg/kg
		Potrošači	dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - lokalni učinci
	udisanje		Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	200 mg/m ³
toluen	radnici	udisanje	Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	384 mg/m ³
			Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci	384 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	192 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	192 mg/m ³
	potrošači	dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	384 mg/kg tt/d
			gutanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci
		udisanje	Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	226 mg/m ³
			Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci	226 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	56,5 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	56,5 mg/m ³
dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	226 mg/kg tt/d		
etanol	Radnici	udisanje	Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	1900 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	950 mg/m ³
	dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	343 mg/kg tt/d	

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



Stranica 10 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

	Potrošači	udisanje	Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci	950 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	114 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	206 mg/kg tt/d
		gutanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	87 mg/kg tt/d
etilbenzen	Radnici	udisanje	Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	293 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	77 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	180 mg/kg tt/d
	Potrošači	gutanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	1,6 mg/kg tt/d
		udisanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	15 mg/m ³
2-metoksi-1-metil- etil-acetat	Radnici	udisanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	275 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	550 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	796 mg/kg tt/d
	Potrošači	udisanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	33 mg/m ³
			Dugotrajna izloženost - lokalni učinci	33 mg/m ³
		dodir s kožom	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	320 mg/kg tt/d
		gutanje	Dugotrajna izloženost - sustavni učinci	36 mg/kg tt/d

PNEC (Predviđena koncentracija bez djelovanja)		
Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijednost
etil-acetat	Slatka voda	0,24 mg/l
	Morska voda	0,024 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	650 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,15 mg/kg
	Talog u moru	0,115 mg/kg
	Tlo	0,148 mg/kg

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 11 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

ksilen	Slatka voda	0,327 mg/l
	Morska voda	0,327 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	6,58 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	12,46 mg/kg
	Talog u moru	12,46 mg/kg
	Tlo	2,31 mg/kg
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,327 mg/l
n-butil acetat	Slatka voda	0,18 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Povremeno ispuštanje	0,36 mg/l
	Postrojenje za pročišćavanje	35,6 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg
	Talog u moru	0,0981 mg/kg
	Tlo	0,0903 mg/kg
aceton	Slatka voda	10,6 mg/l
	Morska voda	1,06 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	30,4 mg/kg
	Talog u moru	3,04 mg/kg
	Tlo	29,5 mg/kg
toluen	Slatka voda	0,68 mg/l
	Morska voda	0,68 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	16,39 mg/kg
	Talog u moru	16,39 mg/kg
	Tlo	2,89 mg/kg
etanol	Slatka voda	0,96 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	580 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,6 mg/kg
	Talog u moru	2,9 mg/kg
	Tlo	0,63 mg/kg
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	2,75 mg/l
etilbenzen	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l

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



Stranica 12 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

	Postrojenje za obradu fekalija	9,6 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	13,7 mg/kg
	Talog u moru	1,37 mg/kg
	Tlo	2,68 mg/kg
	Hranidbeni lanac	0,02 mg/kg hrane (gutanje)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Slatka voda	0,635 mg/l
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,29 mg/kg
	Talog u moru	0,329 mg/kg
	Tlo	0,29 mg/kg

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
	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 ISO 16321-1) 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 ISO 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 13 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

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 s 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 izlivanje 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:	Viskozna tekućina	-
	Boja:	Bijela	-
	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	-
	Kinematička viskoznost:	> 20.5 mm ² /s	-
	Dinamička viskoznost:	60 - 90 s	HRN EN ISO 2431, DIN4

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 14 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,2	HRN EN ISO 2811-1
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Udio organskih otapala: 48%		

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 s jakim oksidansima (npr. peroksidima, kromatima).
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, iskre, statički elektricitet i plamen.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Mješavina s 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.

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:	-	zec miš	LD ₅₀	-	4934 mg/kg 4100 mg/kg
Dodir s kožom:	-	zec	LD ₅₀	-	>20000 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LD ₅₀	6 h	22,5 mg/l
ksilen					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	24 h	3523 mg/kg
Dodir s kožom	-	zec	LD ₅₀	-	2000 mg/kg

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



Stranica 15 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

Udisanje	-	štakor	LC ₅₀	4 h	27,541 mg/l
<i>n-butil acetat</i>					
Gutanje	-	štakor	LD ₅₀		10736 mg/kg
Dodir s kožom:	-	kunić	LD ₅₀	-	>14000 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4 h	>21,1 mg/l
			LC ₀	6 h	>38,32 mg/l
<i>aceton</i>					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	5800 mg/kg
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀	-	>15800 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4h	76 mg/l
<i>toluen</i>					
Gutanje	-	štakor	LD ₅₀	24 h	5000 mg/kg
Dodir s kožom	-	zec	LD ₅₀	-	12267 mg/kg
Udisanje	-	štakor	LC ₅₀	4 h	25,7 mg/l
<i>etanol</i>					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	4h	6200 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4h	>8000 mg/l
<i>etilbenzen</i>					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	3500 mg/kg
Dodir s kožom	-	zec	LD ₅₀	-	15500 mg/kg
Udisanje	-	štakor	LC ₅₀	4h	17,6 mg/l
<i>2-metoksi-1-metil-etil-acetat</i>					
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	5000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	zec	LD ₅₀	-	5000 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	-	10800 mg/m ³ zraka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.					
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje:					
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nadražuje kožu.				

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



Stranica 16 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.			
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:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.			
Ukupna evaluacija CMR svojstava:				
Nema podataka				
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 prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.			
11.2.2.	Ostale informacije:			

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



Stranica 17 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

etil-acetat

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Pimephales promelas	-	230 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	24 h	Daphnia Magna	-	3090 mg/l	-
Alge/vodene biljke	NOEC	72 h	Scenedesmus subspicatus	-	>100 mg/l	-
Ostali organizmi	EC ₃	16 h	Pseudomonas putida	-	650 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	32 d	Pimephales promelas	-	<9,65 mg/l	-
Rakovi	NOEC	21 d	Daphnia Magna	-	2,4 mg/l	-

ksilen

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Alge/vodene biljke	NOEC	72 h	-	-	0,44 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)	EC ₅₀	48 h	Daphnia sp	-	44 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-	397 mg/l	-
Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj	EC ₅₀	40 h	Tetrahymena pyriformis	-	356 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi	NOEC	21 d	Daphnia magna	-	23 mg/l	-
Kopnene biljke	EC ₅₀	14 d	Lactuca sativa	-	> 1.000 mg/kg	-

celuloza-nitrat (<12.6% N)

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



Stranica 18 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Danio rerio	-	>5000 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC	48 h	Daphnia magna	-	100 000 mg/l	-
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀	72 h	Scenedesmus sp.	-	> 90 000 mg/l	-
Bakterije	EC ₅₀	3 h	aktivni mulj	-	> 10 000 mg/l	-

aceton

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	-	-	5540 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 h	Daphnia	-	8800 mg/l	-
Bakterije	EC	-	-	-	1000 mg/l	-

toluen

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Oncorhynchus mykiss	-	5,5 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 h	Ceriodaphnia dubia	-	3,78 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	96 h	Chlamydomonas angulosa	-	134 mg/l	-
	NOEC	72 h	Skeletonema costatum	-	10 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	40 d	Oncorhynchus mykiss	-	1,39 mg/l	-
Rakovi	NOEC	7 d	Ceriodaphnia dubia	-	0,74 mg/l	-

etanol

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Oncorhynchus mykiss	-	11 200 - 13 000 mg/l	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 h	Daphnia magna	-	5 414 mg/l	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	5 d	Skeletonema costatum	-	10 943 - 11 619 mg/l	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Rakovi	NOEC	9 d	Daphnia magna	-	9,6 mg/l	-

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 19 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

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	96 h	Selenastrum capricornutum	-	3,6 mg/l	-
	NOEC	-		-	3,4 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	EL ₅₀	48 h	Daphnia sp.	-	408 mg/l	-
Alge/Vodene biljke	EC ₅₀	96 h	Alge	-	1000 mg/l	-

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

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



Stranica 20 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

	Proizvod ne ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).
--	--

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7.	Ostali štetni učinci
	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 10* Ambalaža onečišćena opasnim tvarima

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:
---------	----------------------------

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




Stranica 21 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

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.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
	Klasa: 3
	Listice opasnosti: 
	Klasifikacijska oznaka: F1
	Prijevozna kategorija: 2
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Prijevoz unutarnjim plovnicima (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.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
	Klasa: 3
	Listice opasnosti: -
	Klasifikacijska oznaka: -
	Prijevozna kategorija: -
14.4.	Skupina pakiranja: -
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 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)

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 22 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Klasa:	3
		Listice opasnosti:	-
		Klasifikacijska oznaka:	-
		Prijevozna kategorija:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)			
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.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Klasa:	3
		Listice opasnosti:	-
		Klasifikacijska oznaka:	-
		Prijevozna kategorija:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Dodatne informacije:		Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.	

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

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3849

Datum: 10.10.2024

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



Stranica 23 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	I2.1

Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Uredba REACH, Uredba (EU) 2019/1148 – nije primjenjivo Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari P5c Zapaljive tekućine
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(h), 750 g/l; maks. 750 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: I2 Klasa: 351-01/22-10/2; Ur.broj: 381-10-104-22-628 od 19.04.2022.; izmjene u odjeljcima 2., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16.
16.2.	Skraćenice: ATE smjese – procijenjena vrijednost akutne toksičnosti CAS broj - Chemical Abstracts Service broj CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008) DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju EC-Number - Broj Europske zajednice ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora GVI/KGVI - Granične vrijednosti izloženosti/ Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza) LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije NOEC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija UFI - Jedinstveni Identifikator Formule Zap. tek. – Zapaljiva tekućina Nadraž. koža - Nadraživanje kože Nadraž. oka - Nadražujuće za oko TCOJ - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Repr. – Reproductivna toksičnost TCOP - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje

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



Stranica 24 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

		Eksp. - Eksplozivi Aspir. toks. – Opasnost od aspiracije
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. 2	H225 Prema fizikalno kemijskim svojstvima
	Nadraž. koža 2	H315 Računska metoda
	Nadraž. oka 2	H319 Računska metoda
	TCOJ 3	H336 Računska metoda
	Repr. 2	H361d Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H201	Eksplozivno; opasnost od eksplozije ogromnih razmjera.
	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.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	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 za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima, europskim i nacionalnim propisima te daju sigurnosne, zdravstvene i ekološke smjernice tijekom uporabe premaza. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom premaza). Iz podataka u sigurnosno-tehničkom listu ne može se izvoditi prikladnost premaza za neku konkretnu svrhu primjene. Sve komponente premaza mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebaju se koristiti s oprezom. Iako su ovdje opisane određene opasnosti, ne možemo jamčiti da su to jedine opasnosti koje postoje.

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



Stranica 25 od 25

Trgovačko ime:	KEMOCEL NITRO TEMELJNA BOJA ZA DRVO			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	09.09.2024.	Izdanje broj:	12.1

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-