

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název** ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml  
**Jednoznačný identifikátor složení (UFI)** GV40-6014-A004-SY8F

**Číslo výrobku**  
508602 (bílá)  
508302 (černá)  
508402 (neon-modrá)  
508902 (neon-žlutá)  
508922 (neon-zelená)  
508142 (neon-oranžová)  
508912 (neon-růžová)  
508112 (neon-červená)  
508502 (hnědá)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití** Marking paint  
Obecné použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

INTERFORST CZ s.r.o.  
Brněnská 4646/ 69  
79601 Prostějov  
Česká republika

Telefon: +420 588 207 240  
e-mail: asistent@interforst.cz  
Webová stránka: www.interforst.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko			
Země	Název	PSČ/město	Telefon
Česká republika	Toxikologické informační středisko	120 00 Praha 2	+420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.3	aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Signální slovo** nebezpečí

**Výstražné symboly**

GHS02, GHS07



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropíchnujte nebo nespalujte ani po použití.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Označení pro nebezpečné složky** ethyl-acetát, benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

## 3.3 Další nebezpečnost

bez významu







## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

Identifikátor	Název látky	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
Č. CAS 106-97-8 Č. ES 203-448-7 Č. index 601-004-01-8	butan	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)	
Č. CAS 74-98-6 Č. ES 200-827-9 Č. index 601-003-00-5 Č. REACH Reg. 01- 2119486944- 21	propan	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 	GHS-HC U(c)	
Č. CAS 141-78-6 Č. ES 205-500-4 Č. index 607-022-00-5 Č. REACH Reg. 01- 2119475103- 46-xxxx	ethyl-acetát	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV	




# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bílá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

Identifikátor	Název látky	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
Č. CAS 64742-49-0 Č. ES 921-024-6 Č. index 649-328-00-1 Č. REACH Reg. 01- 2119475514- 35	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		P(b)	
Č. CAS 64742-48-9 Č. ES 927-241-2 Č. index 649-327-00-6 Č. REACH Reg. 01- 2119471843- 32-xxxx	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	5 - < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412		P(b)	
Č. CAS 108-65-6 Č. ES 203-603-9 Č. index 607-195-00-7 Č. REACH Reg. 01- 2119475791- 29-xxxx	2-methoxy-1-methylethylacetát	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336		IOELV	

## Poznámky

C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.  
GHS- harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1 )  
HC:

IOELV: látka se společenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti  
P(b): klasifikace jako karcinogenní, nebo mutagenní není povinná. Látka obsahuje méně 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331

U(b): přiřazení ke skupině "stlačený plyn" je závislé na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází  
U(c): přiřazení ke skupině "zkapalněný plyn" je závislé na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

#### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravdělné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztazena a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek

#### Nevhodná hasiva

Vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchačí přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Doporučení

#### Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Řízení souvisejících rizik

#### Nebezpečí vznícení

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

#### Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	PEL	49,14	270	100,1	550			H	Zákon ČNR Sb.
CZ	ethyl-acetát	141-78-6	PEL	191,1	700	245,7	900				Zákon ČNR Sb.
EU	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	IOEL V	50	275	100	550			H	2000/39/ES
EU	ethyl-acetát	141-78-6	IOEL V	200	734	400	1.468				2017/164/EU

#### Poznámka

H absorbed through the skin  
MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout  
NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)  
PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
ethyl-acetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
ethyl-acetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
ethyl-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
ethyl-acetát	141-78-6	DNEL	63 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
ethyl-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	DNEL	871 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	DNEL	77 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bílá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	550 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	796 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
ethyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
ethyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
ethyl-acetát	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
ethyl-acetát	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
ethyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
ethyl-acetát	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
ethyl-acetát	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	6,35 mg/l	vodní organismy	voda	občasné uvolňování
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bílá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

Osobní ochranné vybavení se používá tehdy, pokud rizika nemohou být vyloučena nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami nebo postupy organizace práce.

## Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle k ochranu proti stříkajícím kapalinám.

## Ochrana kůže

### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. (Ochrana proti postříkání)

### Druh materiálu

NR: přírodní kaučuk, latex, FKM: fluorový elastomer

### Doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

### Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

## Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Celoobličejová maska/polomaska/čtvrťmaska (EN 136/140).

Typ: AX-P2 (plynové filtry a kombinované filtry proti organickým sloučeninám s nízkým bodem varu a částicím, barevné značení: Hnědá/Bílá).

## Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	aerosol (rozprašované aerosoly)
Barva	podle popisu produktu
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelné (aerosol)
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6 vol% - 15 vol%
Bod vzplanutí	nepoužitelné (aerosol)
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	nepoužitelné (aerosol)
Kinematická viskozita	1.500 cSt při 20 °C není relevantní
Rozpustnost(i)	neurčeno

Tlak páry	4.200 hPa při 20 °C
-----------	---------------------

### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,7159 - 0,7172 g/ml (vypočtená hodnota)
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

	není relevantní (aerosol)
--	---------------------------

### 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti žádné další informace nejsou k dispozici

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNACKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## Další charakteristiky bezpečnosti

Teplotní třída (EU, podle ATEX)

T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 ° C)

Zápach

jako estery

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem.

#### Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Chraňte před slunečním zářením.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být škodlivý při vdechování.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

##### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

##### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bílá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
ethyl-acetát	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	ryba	14 d
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
ethyl-acetát	141-78-6	úbytek kyslíku	62 %	5 d		
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	úbytek kyslíku	83 %	10 d		ECHA
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	úbytek kyslíku	8 %	3 d		ECHA
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	vývin oxidu uhličitého	0 %	3 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	vývin oxidu uhličitého	90 %	28 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	úbytek kyslíku	60 %	5,9 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	odstránění DOC	99 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
butan	106-97-8		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
ethyl-acetát	141-78-6	30	0,68 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	501,2	3,6 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	≥6,91 – ≤1.582	≥1,99 – ≤5,25	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6		1,2 (hodnota pH: 6,8, 20 °C)	

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

- 12.4 Mobilita v půdě**  
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Žádné ze složek nejsou uvedeny.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**  
Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Příslušná ustanovení týkající se odpadů

#### Seznam odpadů, (Doporučení)

##### Výrobek

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

##### Zbytky přípravku

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

##### Obaly

15 01 04 Kovové obaly

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- |             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1950 |
| IMDG Kód    | UN 1950 |
| ICAO-TI     | UN 1950 |
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | AEROSOLY            |
| IMDG Kód    | AEROSOLS            |
| ICAO-TI     | Aerosols, flammable |
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- |             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 2 (2.1) |
| IMDG Kód    | 2.1     |
| ICAO-TI     | 2.1     |
- 14.4 Obalová skupina** není přiřazeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## **Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) Doplňující informace**

Klasifikační kód 5F  
Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) 190, 327, 344, 625  
Vyňatá množství (EQ) E0  
Omezené množství (LQ) 1 L  
Přepavní kategorie (PK) 2  
Kód omezení pro tunely (KOT) D

## **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) Doplňující informace**

Látka znečišťující moře -  
Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Vyňatá množství (EQ) E0  
Omezené množství (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Kategorie uskladnění -

## **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) Doplňující informace**

Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) A145, A167  
Vyňatá množství (EQ) E0  
Omezené množství (LQ) 30 kg

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

#### **Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**

žádné ze složek nejsou uvedeny

#### **Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)**

<b>VOC obsah</b>	605,9 g/l
------------------	-----------

<b>Nejvyšší mezní hodnoty obsahu VOC</b>				
Kategorie produktu	Podkategorie výrobků	Nátěr	Typ	VOC g/l
výrobky pro opravy nátěru vozidel	speciální vrchní nátěrové hmoty	všechny typy		840

#### **Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

#### **Nařízení kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

#### **Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

<b>Seznam znečišťujících látek (RSV)</b>			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
butan		a)	

#### **Legenda**

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

#### **Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

žádné ze složek nejsou uvedeny

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bílá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny

## Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.1	Číslo výrobku: Bílá Černá Neon-modrá Neon-žlutá Neon-zelená Neon-oranžová Neon-růžová Neon-červená Fluorescenční fialová	Číslo výrobku: 508602 (bílá) 508302 (černá) 508402 (neon-modrá) 508902 (neon-žlutá) 508922 (neon-zelená) 508142 (neon-oranžová) 508912 (neon-růžová) 508112 (neon-červená) 508502 (hnědá)	ano

## Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk.
2000/39/ES. 2017/164/EU.	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES. Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách).
ADR. ADR/RID/ADN.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí). Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN).
Aquatic Chronic. Asp. Tox. BCF. BSK. CAS. CLP. C. ES.	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost. Nebezpečnost při vdechnutí. Biokoncentrační faktor. Biochemická spotřeba kyslíku. Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS). Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie).
Č. index. DGR. DNEL. EC50.	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008. Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozří IATA/DGR). Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku). Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu.
EINECS. ELINCS. Ems. Eye Dam. Eye Irrit. Flam. Gas. Flam. Liq. GHS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek). European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek). Emergency Schedule (Nouzový plán). Vážně poškozuje oči. Dráždivé pro oči. Hořlavý plyn. Hořlavá kapalina. "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN.
CHSK. IATA. IATA/DGR. ICAO. ICAO-TI. IMDG. IMDG Kód. IOELV. LC50.	Chemická spotřeba kyslíku. International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí). International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví). Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží. International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí). Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí. Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti. Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu.
Log KOW. MLP. NLP. NPK-P. PBT. PEL. PEL 8 hodin. PNEC. Ppm. Press. Gas. REACH. RID.	n-Oktanol/voda. Maximální hodnota. No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer). Limitní hodnota krátkodobé expozice. Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický). Přípustné expoziční limity. Časově vážený průměr. Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům). Parts per million (miliontina). Plyn pod tlakem.
Skin Corr. Skin Irrit. STOT SE.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek). Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí). Zíravé pro kůži. Dráždivé pro kůži. Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice.

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 4.0  
Nahrazuje verzi: 09.11.2022 (GHS 3)

Revize: 09.11.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk.
SVHC.	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy).
VOC.	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny).
VPvB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).
Zákon ČR NR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci.

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.  
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

H220.	Extrémně hořlavý plyn.
H222.	Extrémně hořlavý aerosol.
H225.	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226.	Hořlavá kapalina a páry.
H229.	Nádoba je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.
H280.	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304.	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315.	Dráždí kůži.
H319.	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336.	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412.	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.