Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), článku 31, v souladu s přílohou II, podle nařízení Komise (EU) 2020/878

Číslo verze: GHS 12.0 Revize: 21.04.2026
Nahrazuje verzi: 02.03.2026 (GHS 11)

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)
509112 (světle červená standard)
509132 (červená dlouhodobá)
509142 (světle oranžová standard)
509145 (oranžová dlouhodobá)
509302 (černá dlouhodobá)
509402 (světle modrá standard)
509432 (modrá dlouhodobá)
509602 (bílá dlouhodobá)
509902 (světle žlutá dlouhodobá)
509905 (světle žlutá standard)
509922 (světle zelená dlouhodobá)
509925 (světle zelená standard)
509932 (zelená dlouhodobá)

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 - MERCATA 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	toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratek : 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



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	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
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/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi ano

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

Označení pro nebezpečné složky ethyl-acetát, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan

2.3 Další nebezpečnost

Tento výrobek obsahuje mikroplasty (syntetická polymerová mikročástice).

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

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 601-004-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119474691-32-xxxx	butan	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280		C GHS-HC U(b)	
Č. CAS 74-98-6 Č. ES	propan	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280		GHS-HC U(c)	

Identifikátor	Název látky	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
200-827-9 Č. index 601-003-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119486944-21						
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	
Č. ES 921-024-6 Č. REACH Reg. 01-2119475514-35-xxxx	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		OIN 14(b) OIN 6(b) 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-methylethyl-acetát	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336		IOELV	
Č. CAS 64742-49-0 Č. ES 931-254-9 Č. index 649-328-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119484651-34-xxxx	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411			

Identifikátor	Název látky	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity
Č. CAS 110-82-7 Č. ES 203-806-2 Č. index 601-017-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119463273-41-xxxx	cyklohexan	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC IOELV	
Č. CAS 110-54-3 Č. ES 203-777-6 Č. index 601-037-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119480412-44-xxxx	n-hexan	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 1 / H372 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC 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-HC:	harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)
IOELV:	látka se spoločenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti
OIN 14(b):	klasifikace jako toxická pro specifické cílové orgány kategorie 2; H373 (Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici) není povinná. Látka není klasifikována jako karcinogenní
OIN 6(b):	klasifikace jako toxická pro reprodukci kategorie 2; H361f (Podezření na poškození reprodukční schopnosti) není povinná. Látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních n-hexanu (číslo EINECS 203-777-6)
P(b):	klasifikace jako karcinogenní, nebo mutagenní není povinná. Látka obsahuje méně než 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

Poznámka

Pro plné znění zkratek : 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 nepravidelné 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 roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

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

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2)

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 dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

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. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

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.

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/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	MH [ppm]	MH [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	PEL	50	275	100	550			H	Zákon ČNR Sb.
CZ	n-hexan	110-54-3	PEL	19,5	70	55,8	200			H	Zákon ČNR Sb.
CZ	cyklohexan	110-82-7	PEL	200	700	572	2.000				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	IO-ELV	50	275	100	550			H	2000/39/ES
EU	n-hexan	110-54-3	IO-ELV	20	72						2006/15/ES
EU	cyklohexan	110-82-7	IO-ELV	200	700						2006/15/ES
EU	ethyl-acetát	141-78-6	IO-ELV	200	734	400	1.468				2017/164/EU

Poznámka

H	pronikání kůží
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

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/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
ethyl-acetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
ethyl-acetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m³	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/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	2.035 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		DNEL	773 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní DNEL složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	DNEL	871 mg/m³	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
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	275 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	DNEL	550 mg/m³	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
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
cyklohexan	110-82-7	DNEL	700 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
cyklohexan	110-82-7	DNEL	700 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
cyklohexan	110-82-7	DNEL	700 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
cyklohexan	110-82-7	DNEL	700 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
cyklohexan	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
n-hexan	110-54-3	DNEL	75 mg/m³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
n-hexan	110-54-3	DNEL	11 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek

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	vodní organismy	voda	občasné uvolňová-

Relevantní PNEC složek

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
			mg/l			ní
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)
cyklohexan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexan	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexan	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexan	110-82-7	PNEC	3,627 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
cyklohexan	110-82-7	PNEC	2,99 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



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 materálu

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/čtvrtmaska (EN 136/140).
Typ: AX-P2 (plynové filtry a kombinované filtry proti organickým sloučeninám s nízkým bodem varu a částicím, barevné znače-

ní: 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
Zápach	jako estery
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-161,5 °C při 1.013 hPa
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	0,6 vol% - 15 vol%
Bod vzplanutí	-88,6 °C při 1.013 hPa
Teplota samovznícení	>200 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	1.500 cSt při 20 °C není relevantní
Rozpustnost(i)	neurčeno

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici

Tlak páry	4.200 hPa při 20 °C

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,7106 – 0,712 $^{g}/_{ml}$ (vypočtená hodnota)
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

9.2 Další informace

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

Další charakteristiky bezpečnosti

Teplotní třída (EU, podle ATEX)	T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 ° C)

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 známé. 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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická) pro složky

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
ethyl-acetát	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EL50	1,6 mg/l	hrotnatka velká	21 d
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		EC50	0,23 mg/l	hrotnatka velká	21 d
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

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
ethyl-acetát	141-78-6	úbytek kyslíku	62 %	5 d		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		úbytek kyslíku	10,5 %	15 d		ECHA Chem
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
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	úbytek kyslíku	83 %	10 d		ECHA Chem
n-hexan	110-54-3	úbytek kyslíku	83 %	10 d		ECHA Chem

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek

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)	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		≥26,26 – ≤315,7	2,96 – 3,78 (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)	
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	≥11,73 – ≤316	5,8 (20 °C)	
cyklohexan	110-82-7	167	3,44 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
n-hexan	110-54-3	≥26,26 – ≤316	5,8 (20 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

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)

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
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

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
Přepravní 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)

REACH, příloha XVII, položka 78 týkající se SPM

SPM, na které se vztahuje omezení

Identitě polymerů	Částice obsahující SPM	Suchá hmotnost SPM	SPM uvolňování
Sulphonamide-Melamine-Paraformaldehyde polymer	5,528 Gew.-%	5,528 Gew.-%	5,759 Gew.-%

Pevné polymery vytvářejí souvislý povrchový povlak na částicích ano

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

Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)

Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
n-hexan	110-54-3	Kandidátský seznam	STOT-re A57(f)-HH

Legenda

Kandidátský seznam	Látky, které splňují kritéria uvedená v článku 57 a navržené na zahrnutí do přílohy XIV
STOT-re A57(f)-HH	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (článek 57(f) - lidské zdraví)

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah	84,48 %

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan		a)	
n-hexan		a)	

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Pracovní omezení

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně mladistvých pracovníků. Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně v mateřství.

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 (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.1	Číslo výrobku: 508602 (bilá) 508302 (černá) 508402 (neon-modrá) 508902 (neon-žlutá) 508922 (neon-zelená) 508142 (neon-oranžová) 508912 (neon-růžová) 508112 (neon-červená) 508502 (hnědá)	Číslo výrobku: 508602 (bilá) 508302 (černá) 508402 (neon-modrá) 508902 (neon-žlutá) 508922 (neon-zelená) 508142 (neon-oranžová) 508912 (neon-růžová) 508112 (neon-červená) 508502 (hnědá) 509112 (světle červená standard) 509132 (červená dlouhodobá) 509142 (světle oranžová standard) 509145 (oranžová dlouhodobá) 509302 (černá dlouhodobá) 509402 (světle modrá standard) 509432 (modrá dlouhodobá) 509602 (bílá dlouhodobá) 509902 (světle žlutá dlouhodobá) 509905 (světle žlutá standard) 509922 (světle zelená dlouhodobá) 509925 (světle zelená standard) 509932 (zelená dlouhodobá)	ano
2.2		Uzávěr odolný proti otevření dětmi: ano	ano
2.2	Označení pro nebezpečné složky: benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, ethyl-acetát, benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, 2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Označení pro nebezpečné složky: ethyl-acetát, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	ano
2.3	Další nebezpečnost	Další nebezpečnost: Tento výrobek obsahuje mikroplasty (syntetická polymerová mikročástice).	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti): změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Relevantní DNEL složek: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Relevantní PNEC složek:	ano

508602 (bilá) - 508302 (černá) - 508402 (neon-modrá) - 508902 (neon-žlutá) - 508922 (neon-zelená) - 508142 (neon-oranžová) - 508912 (neon-růžová) - 508112 (neon-červená) - 508502 (hnědá) - 509112 (světle červená standard) - 509132 (červená dlouhodobá) - 509142 (světle oranžová standard) - 509145 (oranžová dlouhodobá) - 509302 (černá dlouhodobá) - 509402 (světle modrá standard) - 509432 (modrá dlouhodobá) - 509602 (bílá dlouhodobá) - 509902 (světle žlutá dlouhodobá) - 509905 (světle žlutá standard) - 509922 (světle zelená dlouhodobá) - 509925 (světle zelená standard) - 509932 (zelená dlouhodobá) - ZNAČKOVACÍ BARVA NA DREVO - 500 ml

Číslo verze: GHS 12.0 Revize: 21.04.2026
Nahrazuje verzi: 02.03.2026 (GHS 11)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
		změny v seznamu (tabulka)	
9.1	Hustota: 0,7071 – 0,7085 $^{g}/_{ml}$ (vypočtená hodnota)	Hustota: 0,7106 – 0,712 $^{g}/_{ml}$ (vypočtená hodnota)	ano
12.1		Vodní toxicita (chronická) pro složky: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.2		Rozložitelnost složek: změny v seznamu (tabulka)	ano
12.3		Bioakumulační potenciál složek: změny v seznamu (tabulka)	ano
15.1		REACH, příloha XVII, položka 78 týkající se SPM	ano
15.1		SPM, na které se vztahuje omezení: změny v seznamu (tabulka)	ano
15.1		Pevné polymery vytvářejí souvislý povrchový povlak na částicích: ano	ano
15.1	Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam: žádné ze složek nejsou uvedeny	Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam	ano
15.1		Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): změny v seznamu (tabulka)	ano
15.1		Rámcová směrnice o vodách (RSV)	ano
15.1		Seznam znečišťujících látek (RSV): změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek.
2000/39/ES.	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES.
2006/15/ES.	Směrnice Komise o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.
2017/164/EU.	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.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
ADR/RID/ADN.	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN).
Aquatic Acute.	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost.
Aquatic Chronic.	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost.
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí.
BCF.	Biokoncentrační faktor.
BSK.	Biochemická spotřeba kyslíku.
CAS.	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS).
CLP.	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Č. ES.	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.	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.
DGR.	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR).
DNEL.	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku).
EC50.	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %).EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu.
ED.	Endokrinní disruptor.
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek).
EL50.	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů.
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek).
EmS.	Emergency Schedule (Nouzový plán).
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči.
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči.
Flam. Gas.	Hořlavý plyn.
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN.
CHSK.	Chemická spotřeba kyslíku.
IATA.	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví).
ICAO-TI.	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží.

Zkr.	Popisy použitých zkratek.
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí).
IMDG Kód.	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí.
IOELV.	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti.
LC50.	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu.
Log KOW.	n-Oktanol/voda.
MH.	Maximální hodnota.
NLP.	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer).
NPK-P.	Limitní hodnota krátkodobé expozice.
PBT.	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický).
PEL.	Přípustné expoziční limity.
PEL 8 hodin.	Časově vážený průměr.
PNEC.	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
Ppm.	Parts per million (miliontina).
Press. Gas.	Plyn pod tlakem.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).
Repr.	Toxicitu pro reprodukci.
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).
Skin Corr.	Žíravé pro kůži.
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži.
SPM.	Syntetická polymerová mikročástice.
STOT RE.	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice.
STOT SE.	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice.
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 ČNR Sb.	Sbírka zákonu: 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.
H361f.	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372.	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400.	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410.	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412.	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek. Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich vědomostí a nepředstavují záruku vlastností produktu ani nevedou ke vzniku smluvního právního vztahu. Všechny údaje o ochraně zdraví a bezpečnosti jsou pouze informativní. Proto by neměly být chápány jako specifikace.