Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml**

· **Číslo výrobku:**
396519, 396526, 396533, 396540, 396557, 396564, 396571, 396588, 396595, 396601, 396618, 396625, 396632, 396649, 433481, 433504, 433511, 433528, 434495, 434501, 434662, 434693, 433498, 451508, 451553, 451560, 451621, 451577, 451614, 451645, 451652, 451669, 451676, 451584

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Oblast použití**
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

· **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

· **Kategorie procesů**
PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

· **Použití látky / přípravku** Lak

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**
European Aerosols GmbH*
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49 (0) 6266 750
e-mail: sds-de@european-aerosols.com

*Drive znamy jako Motip Dupli GmbH

Jméno nebo obchodni jméno první příjemce:
European Aerosols s.r.o.
Popuvky 196
664 41 Troubsko
Czech Republic
Tel.: +420 547 424 700
Fax.: +420 547 228 686
Identifikacni cislo: 607 40 59 1

· **Obor poskytující informace:** Department Product Safety

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko (Praha):
Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, CZ
Tel.: 224 919 293 (nepřetržitá služba)
nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba)

*
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 1)



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H335-H336	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu
maleinanhydrid
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykleny, <5 % n-hexan
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykly

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335-H336	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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 plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P284	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah / obal v souladu s místními předpisy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 2)

· **Další údaje:**
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
Nastříkejte přímo na předmět. Zakryjte okolní plochu. Po zaschnutí zakrytí zlikvidujte v běžném domově odpadu. Uklidte případné skvrny.
· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít
· **vPvB:** Nedá se použít

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**		
78-93-3	butanon	Seznam II

*
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
Číslo ES: 905-588-0 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykleny, <5 % n-hexan Skládající se z: 110-54-3 n-hexan (2%) Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethyl-acetát Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	<2,5%
Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cykly Skládající se z: 110-54-3 n-hexan (2%) Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,25-<2,5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indexové číslo: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	hliník práškový (stabilizovaný) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	<2,5%

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 3)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≤0,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indexové číslo: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	maleinanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

· **SVHC**

110-54-3	n-hexan

· **Dodatečná upozornění:**
Obsah benzenu (číslo EINECS: 200-753-7) ve složkách směsi je menší než 0,1 %. Klasifikace látek jako karcinogenní není povinná.
xylen: Obsahuje ethylbenzen CAS 100-41-4
CAS 7429-90-5, EINECS 231-072-3, Index 013-002-00-1: Note T
V souladu s platnou přílohou II nařízení REACH jsou uvedeny koncentrace látek obsažených ve směsi. Pro klasifikaci aerosolů se mohou hodnoty použité pro výpočet lišit.
Tento výrobek obsahuje n-hexan (CAS 110-54-3) nad prahovou hodnotou 0,1 % (w/w). n-hexan není do přípravku přidáván záměrně jako látka; jeho přítomnost je způsobena tím, že je nečistotou jedné z látek používaných ve výrobním procesu. Zařazení na seznam látek SVHC je způsobeno vnitřními vlastnostmi n-hexanu jako látky; v koncentraci, která se nachází v látce použité v našem výrobku, však nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako látka CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci) (viz tabulka v tomto oddíle).
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

*
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
· **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
· **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
· **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:**
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
· **5.3 Pokyny pro hasiče -**

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 4)

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

*
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Chránit před zápalnými zdroji.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

*
ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné
· **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
· **Skladovací třída:** 2 B
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**	
115-10-6 dimethylether	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m³, 1045 ppm Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³, 522 ppm
reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu	
NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³, 90,66 ppm Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm D, I, B
141-78-6 ethyl-acetát	
NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 245,7 ppm Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³, 191,1 ppm I
78-93-3 butanon	
NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 200 ppm I

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 5)

108-31-6 maleinanhydrid	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³ I, S, P

· **DNEL**

reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu		
Orálně	DNEL	1,6 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Pokožkou	DNEL	180 mg/kg (Worker, longterm systemic)
Inhalováním	DNEL	211 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m³ (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	289 mg/m³ (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m³ (Consumer, acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m³ (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m³ (Consumer, acute local)
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykleny, <5 % n-hexan		
Orálně	DNEL	1301 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Pokožkou	DNEL	13964 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1377 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalováním	DNEL	5306 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1131 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	DNEL	4,5 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Pokožkou	DNEL	63 mg/kg (Worker, longterm systemic)
	DNEL	37 mg/kg (Consumer, longterm systemic)
Inhalováním	DNEL	734 mg/m³ /200 ppm (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1468 mg/m³ /400 ppm (Worker, acute systemic)
	DNEL	734 mg/m³ /200 ppm (Worker, longterm local)
	DNEL	1468 mg/m³ /400 ppm (Worker, acute local)
	DNEL	367 mg/m³ /100 ppm (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	734 mg/m³ /200 ppm (Consumer, acute systemic)
	DNEL	367 mg/m³ /100 ppm (Consumer, longterm local)
	DNEL	734 mg/m³ /200 ppm (Consumer, acute local)
78-93-3 butanon		
Orálně	DNEL	31 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Pokožkou	DNEL	1161 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	412 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalováním	DNEL	600 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	106 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)

· **PNEC**

78-93-3 butanon	
PNEC	55,8 mg/l (Freshwater)
PNEC	55,8 mg/l (Seawater)
PNEC	55,8 mg/l (Sporadic release)
PNEC	709 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	284,7 mg/kg (Freshwater sediment)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 6)

PNEC	284,7 mg/kg (Seawater sediment)

· **Složky s biologických mezních hodnot:**

reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu

BEH	1400 mg/g kreatininμ Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**
· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje,viz bod 7.
· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Ochranný oděv odděleně přechovávát.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zamezit styku se zrakem.
· **Ochrana dýchacích cest**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A2/P3
· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**
Butylkaučuk
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Butyl-gumové rukavice o tloušťce 0,4 mm, jsou odolné proti:
Aceton: 480 min
Butyl-acetát: 60 min
Ethyl-acetát: 170 min
Xylen: 42 min
Rukavice z butylové pryže o tloušťce 0.4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42- 480 minut. Jako ochranné opatření doporučujeme, aby uživatelé a osoby zodpovědné za bezpečnost práce předpokládaly odolnost vůči rozpouštědlům po dobu 42 minut. S uvážením údajů v oddílu 3 tohoto datového bezpečnostního listu lze v jednotlivých případech předpokládat delší dobu odolnosti.
· **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

*
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**
· **Skupenství** Aerosol

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 7)

· **Barva:**	Podle označení produktu
· **Zápach:**	Charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno
· **Bod tání / bod tuhnutí**	Není určeno
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	Nedá se použít, jde o aerosol
· **Hořlavost**	Nedá se použít
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	1 Vol % (reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu)
· **Horní mez:**	26,2 Vol % (115-10-6 dimethylether)
· **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít, jde o aerosol
· **Teplota samovznícení:**	201 °C (Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykleny, <5 % n-hexan)
· **Teplota rozkladu:**	Není určeno
· **pH**	Směs je nerozpustná (ve vodě).
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Není určeno
· **Dynamicky:**	Není určeno
· **Rozpustnost**	
· **vodě:**	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno
· **Tlak páry při 20 °C:**	4000 hPa (115-10-6 dimethylether)
· **Tlak páry při 50 °C:**	11400 hPa
· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota při 20 °C:**	0,8 g/cm³
· **Relativní hustota**	Není určeno
· **Hustota páry:**	Není určeno

· **9.2 Další informace**	
· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Aerosol
· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**	
· **Výbušné vlastnosti:**	Není určeno
· **Obsah ředidel:**	
· **Organická ředidla:**	89,7 %
· **VOC (EC)**	. 695,0 g/l
· **VOC-EU%**	90,50 %
· **Obsah netěkavých složek:**	10,2 %
· **Změna stavu**	
· **Rychlost odpařování**	Nedá se použít.

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Hořlavé plyny**	odpadá
· **Aerosoly**	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· **Oxidující plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakem**	odpadá
· **Hořlavé kapaliny**	odpadá
· **Hořlavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovolně reagující látky a směsi**	odpadá
· **Samozápalné kapaliny**	odpadá
· **Samozápalné tuhé látky**	odpadá
· **Samozahřívající se látky a směsi**	odpadá
· **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**	odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 8)

· **Oxidující kapaliny**	odpadá
· **Oxidující tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky a směsi korozivní pro kovy**	odpadá
· **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá

*
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

*
ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu		
Orálně	LD50	3523 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4 h	29000 mg/m³ (rat)
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykleny, <5 % n-hexan		
Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50 / 4 h	>20 mg/m³ (rat)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	LD50	>18000 mg/kg (rab)
Pokožkou	LD50	5620 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50 / 4 h	1600 mg/m³ (rat)
78-93-3 butanon		
Orálně	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50 / 4 h	34 mg/m³ (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 9)

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**		
78-93-3	butanon	Seznam II

*
ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**	
115-10-6 dimethylether	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)
reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykleny, <5 % n-hexan	
EC50 / 48 h	3 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)
EC50 / 72 h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96 h	11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)
78-93-3 butanon	
LC50 / 48 h	308 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 72 h	1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	2990 mg/l (fish)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít
· **vPvB:** Nedá se použít
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy

*
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. v platném znění. Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace. Odpad, znehodnocený výrobek nebo nevyužité zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.
· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
· **Kódové číslo odpadu:**
Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 10)

Odpadu přiřaďte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. v platném znění.
Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady.
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**	
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 04	Kovové obaly
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

· **Kontaminované obaly:**
Obaly se zbytky směsi je možné spalovat ve spalovně nebezpečných odpadů, popř. uložit na skládku nebezpečných odpadů v souladu s platnými předpisy.
· **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

*
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
· **ADR** AEROSOLY, horlave
1950 AEROSOLY
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 2 5F Plyny
· **Etiketa** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Plyny
· **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**
· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny
· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** -
· **EMS-skupina:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 11)

·	For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít
· **Přeprava/další údaje:**	
· **ADR**	
· **Omezené množství (LQ)**	1L
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· **Přepravní kategorie**	2
· **Kód omezení pro tunely:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· **Kategorie Seveso** P3a Hořlavé aerosoly
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 150 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 78
· **Doplňující informace k položce 78**
Odhadovaný celkový obsah mikroplastů ve směsi je přibližně 0,024 %
Výrobek zpracovávat v uzavřených systémech nebo s vhodným větráním filtrací zabránit uvolnění do půdy odpadních vod nebo povrchových vod
Zařízení povrchy po použití přednostně čistit mechanicky např hadry zbytky shromažďovat jako pevný odpad
Mycí vody shromažďovat odděleně a předat k odpovídající likvidaci nevypouštět do kanalizace
Zbytky výrobku a znečištěné obaly shromažďovat v uzavřených nádobách neoplachovat likvidovat v souladu s platnými předpisy

· **Syntetické polymerní mikročástice**	
Pigments, sd 488	0,024%

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.06.2026 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 29.06.2026

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 12)

· **Národní předpisy:**
Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**	
110-54-3	n-hexan

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*
ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· **Relevantní věty**
H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H228 Hořlavá tuhá látka.
H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Údaje vycházejí z interních technických údajů a technických údajů od dodavatelů.
Při určování klasifikace směsi z hlediska zdraví a životního prostředí se hnací plyn nebere v úvahu.

Aerosoly	Zásada extrapolace
Akutní toxicita - inhalační Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace kůže Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Obchodní označení: MOTIP SprayPlast different colours 400ml

(pokračování strany 13)

· **Číslo předchozí verze:** 9

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Flam. Sol. 1: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 1
Water-react. 2: Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· ***** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**