

**MPT TECH Kontakt sprej**

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	MPT TECH Kontakt sprej
Látka / směs	směs
UFI	AP20-Q09Y-X00K-ATYU
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují</b>	
Identifikované použití směsi	Čistící a mazací prostředek
Nedoporučená použití směsi	Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
<b>1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
<b>Distributor</b>	
Jméno nebo obchodní jméno	POLYMPT CZ s.r.o.
Adresa	29.dubna 259/33, Ostrava - Výškovice, 700 30 ČESKÁ REPUBLIKA
Identifikační číslo (IČ)	10984101
DIČ	CZ10984101
Telefon	+420 608 928 560
E-mail	novotny@polympt.cz
Adresa www stránek	www.polympt.cz
<b>Osoba zodpovědná za bezpečnostní list</b>	
Jméno	FODOR Roman
E-mail	info@polympt.sk
<b>1.4. Nouzové telefonní číslo</b>	
NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM, Univerzitní nemocnice Bratislava, pracoviště Kramáre, Klinika pracovního lékařství a toxikologie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefon: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1274/2006 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229  
Asp. Tox. 1, H304  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-viet je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Mimořádně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

**Nejvýznamnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a na životní prostředí**

Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označování****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečí

## MPT TECH Kontakt sprej

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

### Nebezpečné látky

Uhlovodíky, n-alkan s 10 až 13 atomy uhlíku, izoalkan, cyklické sloučeniny, aromaty

### Výstražná upozornění

H222	Mimořádně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované
H412	expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Bezpečnostní upozornění

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.
P211	Nestříkejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
>=30 % alifatické uhlovodíky

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 2.3. Jiná nebezpečnost

Směs neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	a isobutan	25-50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 4
CAS: 64742-82-1 ES: 919-164-8	Uhlovodíky, n-alkan s 10 až 13 atomy uhlíku, izoalkan, cyklické sloučeniny, aromaty	25-50	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	3, 7
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	10-25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	4
CAS: 64742-53-6 ES: 265-156-6	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké cykloalkánové frakce	10-25	Asp. Tox. 1, H304	2, 6
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-butoxyethanol	<2.5	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	5

### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve specifické izomerní formě nebo jako směs více izomerů. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda je látka konkrétním izomerem nebo směsí izomerů.

**MPT TECH Kontakt sprej**

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

- 2 Poznámka L: Látka nemusí být klasifikována jako karcinogenní, pokud lze prokázat, že obsahuje méně než 3 % látek extrahovatelných DMSO stanovených metodou IP 346 „Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých základových mazacích olejích a bezasfaltenových ropných frakcích – metoda indexu lomu extrakcí dimethylsulfoxidem“, Ústav pro ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Tato poznámka se komplexní látky vyrobené z ropy a uvedené v části 3.
- 3 Poznámka P: Látka nemusí být klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, pokud se prokáže, že látka obsahuje méně než 0,1 hm. % benzenu (Einecs č. 200-753-7). Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní ani mutagenní, měla by se uplatňovat alespoň bezpečnostní upozornění (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 Tato poznámka se vztahuje pouze na některé komplexní látky vyrobené z ropy a uvedené v části 3.
- 4 Poznámka U (tabulka 3): Plyny z jedné ze skupin označených jako stlačený plyn, zkapalněný plyn, zchladený zkapalněný plyn nebo rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Tato skupina závisí na fyzikálním stavu, ve kterém se plyn nachází v obalu, a proto se přiřazuje v závislosti na případě. Přiřadí se tyto kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- 5 Látka, pro kterou existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.  
6 Splněna Poznámka L  
7 Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-viet je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Ihned přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

**Při styku s kůží**

Svlečte potřísněný oděv. Umyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

**Po zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete víčka (i násilím); má-li postižená osoba kontaktní čočky, ihned je vyjměte. Vyplachujte nejméně 10 minut.

**Po požití**

Vrací-li postižená osoba, dbejte na to, aby nevdechla zvrátky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

**4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné****Při vdechnutí**

Kašel, bolesti hlavy.

**Při styku s kůží**

Neočekávají se.

**Po zasažení očí**

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

**Po požití**

Podráždění, nevolnost.

**4.3. Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření**

Léčba symptomatická.

**MPT TECH Kontakt sprej**

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

**ODDÍL 5: Protipožární opatření****5.1. Hasicí prostředky****Vhodná hasicí prostředky**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda - stříkající proud, vodní mlha.

**Nevhodné hasicí prostředky**

Voda - plný proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Rady pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekem jen v případě možného osobního (těsného) kontaktu. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění****6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Mimořádně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

**6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

**6.3. Metody a materiál na zabránění šíření a vyčištění**

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle oddílu 13. Při úniku velkého množství produktu informujte hasiče a jiné kompetentní orgány. Po odstranění produktu omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu. Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci pečlivě omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Skladovací třída 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Obsah 400 ml

**7.3. Specifické konečné použití, resp. použití**

neuvečeno

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana****8.1. Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Evropská unie****směrnice EU**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	OEL Osmihodinové	98 mg/m <sup>3</sup>	

## MPT TECH Kontakt sprej

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

### Evropská unie

### směrnice EU

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	OEL Osmihodinné	20 ppm	
	OEL 15 minut	246 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	50 ppm	

### Slovensko

### Nařízení vlády České republiky 471/2011

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	NPEL průměrný	98 mg/m <sup>3</sup>	znamená, že faktor může být snadno absorbován kůží
	NPEL průměrný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	246 mg/m <sup>3</sup>	
	NPEL krátkodobý	50 ppm	

### 8.2. Kontroly expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečištěnou pokožku důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

#### Tepelná nebezpečnost

Neuvedeno.

#### Kontroly environmentální expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Aerosol
skupenství	
barva	kapalně při 20°C
zápach	bezbarvé
prahová hodnota zápachu	charakteristický údaj
pH	není k dispozici údaj
teplota tání/tuhnutí	není k dispozici údaj
počáteční bod varu a destilační rozsah	není k dispozici údaj
vzplanutí	není k dispozici
rychlost odpařování	-80 °C
hořlavost (tuhá látka, plyn)	údaj není k dispozici
horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	údaj není k dispozici
limity hořlavosti	
limity výbušnosti	údaj není k dispozici
dolní	
horní	0,6 %
tlak par	10,8 %
	údaj není k dispozici

## MPT TECH Kontakt sprej

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

hustota pár	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost (rozpustnosti)	
rozpustnost ve vodě	mísitelné
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

### 9.2. Jiné informace

hustota	0,813 g/cm <sup>3</sup>
teplota vznícení	údaj není k dispozici
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	583 g/l

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveveno

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při normálním způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

### 10.5. Nekompatibilní materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných důkazů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butoxyethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD <sub>50</sub>	1480 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD <sub>50</sub>	220 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	2900 mg/kg	4 hod.	Potkan	
Orální	LD <sub>50</sub>	1480 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD <sub>50</sub>	220 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	2900 mg/kg	4 hod.	Potkan	

#### Poleptání kůže / podráždění kůže

Poleptání kůže / podráždění kůže

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## MPT TECH Kontakt sprej

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

### Respirační nebo kožní senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Aspirační nebezpečnost

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-butoxyethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1720-5000 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/kg	7 den	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	
LC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1720-5000 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/kg	7 den	Riasy (Scenedesmus subspicatus)	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno

**MPT TECH Kontakt sprej**

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody zpracování odpadu**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle Zákona NR SR č.j. 79/2015 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon NR SR č.j. 79/2015 Sb. o odpadech a, o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška MŽP ČR č.j. 371/2015 Sb z., kterou se provádějí, některá ustanovení zákona o odpadech. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. kterou se stanoví Katalog odpadů.

**Kód druhu odpadu**

16 05 04 plyny v tlakových nádobách včetně halonů obsahujících nebezpečné látky \*

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace o dopravě****14.1. Číslo OSN**

UN 1950

**14.2. Správné expediční označení OSN**

AEROSOLY

**14.3. Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu**

2 Plyny

**14.4. Obalová skupina**

neuváděno

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neuváděno

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a Kodexu IBC**

neuváděno

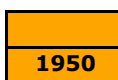
**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1

**Letecká přeprava - ICAO/IATA**

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

Námořní znečištění

Ne



**MPT TECH Kontakt sprej**

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

**ODDÍL 15: Regulační informace****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající****se látky nebo směsi prostředí**

Zákon č. 194/2018 Sb, kterým se mění a doplňuje zákon 137/2010 Sb. o ovzduší ve znění pozdějších předpisů a kterým se mění a doplňují některé zákony. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezení chemikálií (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1907/2006 793/93 a nařízení Komise ( ES ) č . 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1272/2008 1907/2006 v platném znění. Zákon NR SR č.j. 67/2010 Sb. o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh a o změně a doplnění některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Z.z., kterou se mění a doplňuje vyhláška Ministerstva životního prostředí Slovenské republiky č.j. 410/2012 Sb z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ovzduší ve znění vyhlášky č.j. 270/2014 Sb. Zákon NR SR č.j. 79/2015 Sb. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., kterou se stanoví seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích. Zákon č.478/2002 Sb. o ochraně ovzduší a kterým o se doplňuje zákon č.j. 401/1998 Sb. o poplatcích za znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů (zákon o o ovzduší). Nařízení vlády ČR č.j. 46/2009 Sb. kterým se stanoví požadavky na aerosolové rozprašovače. Nařízení vlády ČR č.j. č. 33/2018 Sb., kterým se mění a doplňuje nařízení vlády Slovenské republiky č.j. 355/2006 Sb. o o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorům při práci ve znění pozdějších předpisů. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES)č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech o ve znění změn .

**15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti**

neuveдено

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu**

H220	Mimořádně hořlavý plyn.
H222	Mimořádně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
H312	Škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Seznam bezpečnostních upozornění použitých v bezpečnostním listu**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.
P211	Nestříkejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

**Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
-----	---

## MPT TECH Kontakt sprej

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí Odvozené hladiny, u kterých nedochází k žádným účinkům
DNEL	
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam stávajících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EÚ	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravující nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEC	
LOAEL	Nejnižší hladina, při které dochází k nepříznivým účinkům
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorů předpisů OSN Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
UVCB	
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronická)
Asp. Tox.	Aspirační nebezpečnost
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučené omezení použití

neuveдено



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1254/2003 1907/2006 (REACH), ve znění změn

### MPT TECH Kontakt sprej

Datum vytvoření	26. 2. 2022	UFI: AP20-Q09Y-X00K-ATYU
Datum revize		Číslo verze 1.0

#### Informace o zdrojích dat použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky / směsi, jsou-li k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

#### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

#### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.