



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1275/2003 1907/2006 (REACH), ve znění změn

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látky / směs
UFI
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují**
Identifikované použití směsi
Nedoporučená použití směsi
- 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa

Identifikační číslo (IČ)
DIČ
Telefon
E-mail
Adresa www stránek
- Osoba zodpovědná za bezpečnostní list**
Jméno
E-mail
- 1.4. Nouzové telefonní číslo**
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.
- MPTTECH Čistič karburátoru
směs
WG40-A0TA-D000-7076
Čistící prostředek
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
POLYMPT CZ s.r.o.
29.dubna 259/33, Ostrava - Výškovice, 700 30
ČESKÁ REPUBLIKA
10984101
CZ10984101
+420 608 928 560
novotny@polympt.cz
www.polympt.cz
FODOR Roman
info@polympt.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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H336, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a Hvět 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

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

2.2. Prvky označování

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu
Aromatické uhlovodíky, C8
xylen
ethylbenzen

aceton

Výstražná upozornění

H222	Mimořádně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.
P314	Pokud pociťujete zdravotní problémy, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření 23. 9. 2022 UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize Číslo verze 1.0

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.
ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119555267-33	Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu	<50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332, H312 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
ES: 905-570-2 Registrační číslo: 01-2119486136-34	Aromatické uhlovodíky, C8	<50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylen	<50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	ethylbenzen	<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	a isobutan	10-25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	aceton	10-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	etanol	10-25	Flam. Liq. 2, H225	3
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	2,5-10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2

Poznámky

1 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.

2 Poznámka U (tabulka 3): Plyny z jedné ze skupin označených jako stlačený plyn, zkapalněný plyn, zchlazený 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).

3 Látka, pro kterou existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

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 přerušte 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 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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné, vyšetření.

Po požití

Zvrací-li postižená osoba, dbejte na to, aby nevedchla zvratky (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. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Po zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Po požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

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

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

Nevhodná 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. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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. Zamezte styku s kůží a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu. Po manipulaci pečlivě omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze na volném prostranství nebo v dobře větraném prostoru. 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. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Obsah

400 ml

7.3. Specifické konečné použití, resp. použití

neuvezené

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 Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL Osmihodinové	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osmihodinové	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL Osmihodinové	442 mg/m ³	pokožka
	OEL Osmihodinové	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m ³	
	OEL 15 minut	200 ppm	
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL Osmihodinové	1210 mg/m ³	
	OEL Osmihodinové	500 ppm	

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření 23. 9. 2022

UFI: WG40-A0TA-D000-7076

Datum revize

Číslo verze

1.0

Slovensko

Nařízení vlády Slovenské republiky 33/2018

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Xylen, smíšené izomery (CAS: 1330-20-7)	NPEL průměrný	221 mg/m ³	znamená, že faktor může být snadno absorbován kůží
	NPEL průměrný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	NPEL průměrný	442 mg/m ³	znamená, že faktor může být snadno absorbován kůží
	NPEL průměrný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	200 ppm	
aceton (CAS: 67-64-1)	NPEL průměrný	1210 mg/m ³	
	NPEL průměrný	500 ppm	
ethanol (CAS: 64-17-5)	NPEL průměrný	960 mg/m ³	
	NPEL průměrný	500 ppm	
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	1000 ppm	

Biologické mezní hodnoty

Slovensko

Nařízení vlády č.j. 355/2006 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál
xylen (CAS: 1330-20-7)	Xylen	1,5 mg/l	Moč
		14,6 µmol/l	
	Suma kyselin 2,3,4-methylhippurových	1334 mg/g kreatininu	
		781 µmol/mmol kreatininu	
		2000 mg/l	
10355 µmol/l			
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	2- a 4-ethylfenol	8,03 mg/g kreatininu	Moč
		7,44 µmol/mmol kreatininu	
		12 mg/l	
	98,6 µmol/l		
Kyselina mandlová a kyselina fenylglyoxylová	Kyselina mandlová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatininu	Moč
		799 µmol/mmol kreatininu	

MPT TECH Čistič karburátora

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076	
Datum revize		Číslo verze 1.0	
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	Kyselina mandlová a kyselina fenylglyoxylová	1600 mg/l 10590 µmol/l	Moč
aceton (CAS: 67-64-1)	Aceton	53,36 mg/g kreatininu 103,9 µmol/mmol kreatininu 80 mg/l 1378 µmol/l	Moč

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. Pokud tak nelze dodržet NPEL, musí se použít vhodná ochrana dýchacích ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí/tváře

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte na doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte na další doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. 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	kapalné při 20°C
barva	transparent
zápach	charakteristický údaj
prahová hodnota zápachu	není k dispozici 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 údaj
rychlost odpařování	není k dispozici údaj
hořlavost (tuhá látka, plyn)	není k dispozici
horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
limity hořlavosti	údaj není k dispozici
limity výbušnosti	
dolní	1,5 %
horní	13 %
tlak par	8 hPa při 20°C
hustota pár	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost (rozpustnosti)	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda teplota	údaj není k dispozici
samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici

MPT TECH Čistič karburátora

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0
viskozita výbušné vlastnosti oxidační vlastnosti		údaj není k dispozici údaj není k dispozici údaj není k dispozici
9.2. Jiné informace		
hustota		0,835 g/cm ³ při 20°C
teplota vznícení		údaj není k dispozici
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití		728 g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvezené

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, např. 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

Zdraví škodlivý při vdechování.

etanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD ₅₀	13300 mg/kg		Potkan	
Orální	LD ₅₀	13300 mg/kg		Potkan	
Orální	LD ₅₀	13300 mg/kg		Potkan	

xylén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD ₅₀	4300 mg/kg		Krysa	
Dermální	LD ₅₀	3200 mg/kg		Králík	
Orální	LD ₅₀	4300 mg/kg		Krysa	
Dermální	LD ₅₀	3200 mg/kg		Králík	

Poleptání kůže / podráždění kůže

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Respirační nebo kožní senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

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

Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

xylén

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	26,7 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	26,7 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

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.

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 nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

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 galonů 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

neuveдено

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

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

neuveдено

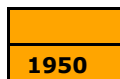
Doplňující informace

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1+ohrožující životní prostředí



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 Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
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.**

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 omezování chemikálií (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES ao 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 ao 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 ao 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.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti
neuveдено**ODDÍL 16: Další informace****Zoznam výstražných upozornění použitých v karte bezpečnostných údajov**

H220	Mimořádně hořlavý plyn.
H222	Mimořádně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může vybuchnout.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.
P314	Pokud pociťujete zdravotní problémy, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P410+P412	

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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 oddílu 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
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí Odvozeno
DNEL	hladiny, při kterých nedochází k žádným účinkům
EC ₅₀	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 přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	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 ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
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
UVCB	Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkávé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol Aquatic	Aerosol
Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronická)
Asp. Tox.	Aspirační nebezpečnost
Eye Irrit.	Podráždění očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Čistič karburátoru

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: WG40-A0TA-D000-7076
Datum revize		Číslo verze 1.0

Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučené omezení použití

neuveдено

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.