

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření	28. 7. 2021	UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF
Datum revize		Číslo verze 1,0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Látky / směs UFI

MPT TECH Čistič klimatizace směs
ST40-Y04Y-S00D-VPTF

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Čisticí prostředek.

Identifikované použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby než, které jsou uvedeny oddíle 1.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

POLYMPT CZ s.r.o.

Adresa

29.dubna 259/33, Ostrava - Výškovice, 700 30

Identifikační číslo IČ

ČESKÁ REPUBLIKA

DPH

10984101

Telefon

CZ10984101

E-mailem Adresa

+420 608 928 560

www stránek

novotny@polympt.cz

www.polympt.cz

Osoba zodpovědná za bezpečnostní list

Méně

FODOR Roman

E-mailem

info@polympt.sk

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.

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

Eye Irrit. 2, H319

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označování

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečí

Výstražná upozornění

H222

Mimořádně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

**POLY MPT®****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

MPT TECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření 28. 7. 2021 UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF
Datum revize Číslo verze 1,0

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 nespálujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
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.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémy

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: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	isopropanol	10-25	Podvod. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	2,5-10	Podvod. Plyn 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	isobutan	2,5-10	Podvod. Plyn 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	<2,5	Podvod. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3

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:

- Lis. Plyn (srov.)
Lis. plyn (kapal.)
Lis. Plyn (Ref. Liq.)
Lis. Plyn (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.

Plný text všech klasifikací a Hvět je uveden v oddíle 16.



POLY MPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vytvoření	28. 7. 2021	UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF	
Datum revize		Číslo verze	1,0

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

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženou osobu proti nachlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží Zoblečte

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

Po zasažení očí

Okamžitě 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

Nepravděpodobné. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při vdechování

Neočekávají se.

Při styku s kůží Neočekávají se.

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. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna odolná alkoholu,

oxid uhličitý, prášek, voda - stříkající

proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva 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 chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného uvolnění 6.1.

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy Zajistěte dostatečné větrání.

Mimořádně hořlavý aerosol. Nádobu 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. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte kontaminaci půdy

a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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 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.



POLY MPT®

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření

28. 7. 2021

UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF

Datum revize

Číslo verze

1,0

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. 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 osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility

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

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

7.3. Specifické konečné použití, resp. použití neuvedeno

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
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	OLEJ Osm hodin	375 mg/m ³	
	OLEJ Osm hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut 568 mg/m ³		
	OEL 15 minut 150 ppm		

Slovensko

Nařízení vlády České republiky 471/2011

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
izopropanol (CAS: 67-63-0)	NPEL průměrný	500 mg/m ³	
	NPEL průměrný	200 ppm	
	NPEL krátkodobý	1000 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	400 ppm	
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	NPEL průměrný	375 mg/m ³	znamená, že faktor může být lehce absorbován kůží
	NPEL průměrný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	568 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	150 ppm	



POLY MPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření	28. 7. 2021	UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF
Datum revize		Číslo verze 1,0

8.2. Kontroly expozice

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

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

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

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

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	bezbarvá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu pH	údaj není k dispozici
teplota tání/tuhnutí počáteční	údaj není k dispozici
bod varu a destilační rozsah teplota vzplanutí rychlost	údaj není k dispozici
odpařování hořlavost	-80 °C
(tuhá látka, plyn) horní /	údaj není k dispozici
dolní limity hořlavosti nebo	údaj není k dispozici
výbušnosti	
limity hořlavosti	údaj není k dispozici
limity výbušnosti	
dolní	1,4 %
horní	10,8 %
tlak pár	údaj není k dispozici
hustota par	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštnost (rozpuštnosti)	
rozpuštnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda teplota	údaj není k dispozici
samovznícení teplota	údaj není k dispozici
rozkladu viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti 9.2.	údaj není k dispozici

Jiné informace

hustota	0,94 g/cm ³ při 20 °C
teplota vznícení Max.	údaj není k dispozici
obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném na použití	225 g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivní

neuvedeno

**POLY MPT®**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření

28. 7. 2021

UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF

Datum revize

Číslo verze

1,0

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. Nádobu 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, jako Např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-Methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice Druh		Pohlaví
Orální	LD50	6600 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	13000 mg/kg		Potkan	
Orální	LD50	6600 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	13000 mg/kg		Potkan	

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice Druh		Pohlaví
Orální	LD50	>2000 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	>2000 mg/kg >5		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC50	mg/kg >2000	4 hod.	Potkan	
Orální	LD50	mg/kg >2000 mg/		Potkan	
Dermální	LD50	kg >5 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC50	>2000 mg/	4 hod.	Potkan	
Orální	LD50	kg >2000 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	>5 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC50		4 hod.	Potkan	

Poleptání kůže / podráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

	POLY MPT®	BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn		
MPT TECH Cistič klimatizace		
Datum vytvoření	28. 7. 2021	UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF
Datum revize		Číslo verze 1,0

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

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. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

isopropanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	>100 mg/l	96 hodin.	Ryby	
EC50	>100 mg/l	48 hodin.	Daphne	
IC50	>100 mg/l	72 hodin.	Řasy	
LC50	>100 mg/l	96 hodin.	Ryby	
EC50	>100 mg/l	48 hodin.	Daphne	
IC50	>100 mg/l	72 hodin.	Řasy	
LC50	>100 mg/l	96 hodin.	Ryby	
EC50	>100 mg/l	48 hodin.	Daphne	
IC50	>100 mg/l	72 hodin.	Řasy	

12.2 . Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

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 Zz o odpadech, v 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.

**POLY MPT®****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

MPT TECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření

28. 7. 2021

UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF

Datum revize

Číslo verze

1,0

Právní předpisy o odpadech

Zákon NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech ao 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

ČR č.365/2015 Sz 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**

A 1950

14.2. Správné expediční označení OSN

AEROSOLY

14.3. Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

neuvedeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

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

neuvedené

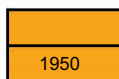
Doplňující informace

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)

FD, SU

MFAG

620

Námořní znečištění

NE

 POLY MPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST		
v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn		
MPT TECH Čistič klimatizace		
Datum vytvoření	28. 7. 2021	UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF
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 Zz, 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) ao zřízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES ao zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1999/45/ES 793/93 a nařízení Komise (ES) č . 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice 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. 1774/2005 1907/2006 v platném znění. Zákon NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech ao změně a doplnění některých zákonů. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Zz, kterou se stanoví seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES)č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech ve znění změn.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

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.

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
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Služba chemických abstraktů
CLP	Nařízení (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozené hladiny, u kterých nedochází k žádným účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam stávajících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
JE	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
JE TO TADY	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu

**POLY MPT®**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření	28. 7. 2021	UFI: ST40-Y04Y-S00D-VPTF	
Datum revize		Číslo verze	1,0

ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
PERLA	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	Nejnižší hladina, při které dochází k nepříznivým účinkům
log Kow	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOE	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
OLEJ	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
DOSÁHNOUT	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
ZBAVIT	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
A	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorů předpisů OSN
UVCB	Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Aerosol	Aerosol
Eye Irrit.	Podráždění očí
Podvod.	Hořlavý plyn
Plynový plamen. Liq.	Hořlavá kapalina
Lis. Plyn	Plyny pod tlakem
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
neuvedené

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. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). 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.