

**POLYMPT®****BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

MPT TECH™ Univerzální čisticí pěna

Datum vytvoření	26. 2. 2021	UFI: GV60-30QH-4008-SVT0	
Datum revize		Číslo verze	1,0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku** Látka / směs

MPT TECH™ Univerzální čisticí pěna
směs UFI: GV60-30QH-4008-SVT0

1.2. Při slušné určené použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují
Identifikované použití směsi

Čisticí prostředek.

Nedoporučené použití směsi

Produkt nesmí být použit jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle.

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

ČESKÁ REPUBLIKA

Identifikační číslo (IČ)

10984101

IČ DPH

CZ10984101

Telefon

+420 608 928 560

E-mailem

novotny@polympt.cz

Adresa www stránek

www.polympt.cz

Osoba zodpovědná za bezpečnostní list

Měně

FODOR Roman

E-mail

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. Náloba 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

Náloba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.



POLY MPT[®]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH[™] Univerzální čistící pěna

Datum vytvoření26. 2. 2021UFI: GV60-30QH-4008-SVT0

Datum revizeČí slo verze1,0

- Bezpečnostní upozornění
- P102

Uchovávejte mimo dosah dětí .
- P210

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení . Nekuřte.
- P211

Nestří kejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení .
- P251

Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
- P305+P351+P338

PŘÍ ZASAŽ ENÍ OČÍ : Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud použ í vaše kontaktní čočky a je to mož né, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování .
- P410+P412

Chraňte před sluneční m záření m. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
- P501

Odstraňte obsah/obal podle mí stní ch/regionální ch/státní ch/mezinárodní ch předpisů

Doplňují cí informace

2.3. Jiná nebezpečnost

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

ODDÍ L 3: Slož ení /informace o slož kách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs ní ž e uvedených láek a pří mění .

Směs obsahuje tyto nebezpečné láky a láky se stanovenými nejvyš ší mi pří pustnými koncentracemi v pracovní m ovzduší

Identifikační čí sla	Název láky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle naří zení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	isopropanol	10-<20	Podvod. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	4
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	2, 3
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	<2,5	Podvod. Plyn 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	3
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-butoxyetanol	<1	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	4
Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 ES: 215-647-6	amoniak....%	<1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C 5 %	1
CAS: 137-16-6 ES: 205-281-5	N-lauroylsarkozinã sodný	<1	Skin Irrit. 2, H315 Oční hrã. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

Poznámky

- 1 Poznámka B: Některé láky (kyseliny, záady atd.) se na trh uvádějí ve vodných roztocích v různých koncentracích, které vyžadují odlišnou klasifikaci a označování , protože jejich nebezpečnost se při různých koncentracích mění . V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecný tvar: „kyselina dusičná... %“. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést procentuální koncentraci roztoku. Pokud se neuvede jinak se předpokládá, že se koncentrace označuje v hmotnostních procentech.
- 2 Poznámka C: Některé organické láky 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 konkrétní m izomerem nebo směsí izomerů.



POLY MPT[®]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH[™] Univerzální čistící pěna

Datum vytvoření	26. 2. 2021	UFI: GV60-30QH-4008-SVT0
Datum revize		Číslo verze 1,0

3 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 příjmu. 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).

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

Plný text všech klasifikací a Hvět 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

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženou osobu proti nachlazení. Zajistěte lékařské ošetření, pokračujte v péči, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží Zoblečte

potřísněný oděv. Umyjte postiženou místnost velkým množstvím vody, 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.

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 - stříkájí cí

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 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.



POLY MPT®

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH™ Univerzální čisticí pěna

Datum vytvoření

26. 2. 2021

UFI: GV60-30QH-4008-SVT0

Datum revize

Číslo verze

1,0

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Mimořádně hořlavý aerosol. Náložka 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.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorpčním 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 místy velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 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 použijte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřivější nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zamezte styku s kůží a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespálujte 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 400

2B - Náložky se stlačeným plynem (aerosoly)

Obsah ml

7.3. Specifické konečné použití, resp. použití neuvedené

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-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	OLEJ Osm hodin =	98 mg/m ³	
	OLEJ Osm hodin =	20 ppm	
	OEL 15 minut	246 mg/m ³	
	OEL 15 minut	50 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	

 POLY MPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST			
v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn			
MPT TECH[™] Univerzální čisticí pěna			
Datum vytvoření	26. 2. 2021	UFI: GV60-30QH-4008-SVT0	
Datum revize		Číslo verze	1,0

Slovensko

Nařízení vlády České republiky 471/2011

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
izopropanol (CAS: 67-63-0)	NPEL krátkodobý	400 ppm	
2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)	NPEL průměrný	98 mg/m ³	znamená že faktor může být lehce absorbován kůže
	NPEL průměrný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	246 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	50 ppm	

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.

Teplotní bezpečnost

Neuvedené.

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

skupenství

barva

zápach

prahová hodnota zápachu pH

teplota tání / tuhnutí počáteční

bod varu a destilační rozsah teplota vzplanutí rychlost

odpařování hořlavost

(tuhlá látka, plyn) horní /

dolní limity hořlavosti nebo

výbušnosti

limity hořlavosti

limity výbušnosti

dolní

horní

tlak páry

hustota par

relativní hustota

rozpustnost (rozpustnosti)

rozpustnost ve vodě

rozpustnost v tučných

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda teplota

samovznícení

Aerosol

kapalné při 20°C

bezbarvý

charakteristický

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

1,5 %

10,9 %

< 1,0E-5 hPa při 25 °C

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici



POLY MPT®

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH™ Univerzální čisticí pěna

Datum vytvoření	26. 2. 2021	UFI: GV60-30QH-4008-SVT0	
Datum revize		Číslo verze	1,0

teplota rozkladu
viskozita
výbušné vlastnosti
oxidační vlastnosti 9.2.

údaj není k dispozici
údaj není k dispozici
údaj není k dispozici

Jiné informace

hustota
teplota vznícení Max.
obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném na použití

0,953 g/cm³ při 20 °C
údaj není k dispozici
205 g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivní

neuvedené

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 uhličitý.

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.

2-butoxyetanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice Druh		Pohlaví
Orální	LD50	1480 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	220 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC50	2900 mg/kg	4 hod.	Potkan	
Orální	LD50	1480 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	220 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC50	2900 mg/kg	4 hod.	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	

 POLY MPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST			
v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn			
MPT TECH[™] Univerzální čisticí pěna			
Datum vytvoření	26. 2. 2021	UFI:GV60-30QH-4008-SVT0	
Datum revize		Číslo verze	1,0

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.

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 cílové expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výšce 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.

2-butoxyetanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	>1000 mg/l	96 hodin.	Ryby (Oncorhynchus mý polibek)	
EC50	1720-5000 mg/l >100	24 hodin.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	mg/kg	7 den	Řasy (Scenedesmus zhlédli)	
LC50	>1000 mg/l	96 hodin.	Ryby (Oncorhynchus mý polibek)	
EC50	1720-5000 mg/l >100	24 hodin.	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	mg/kg	7 den	Řasy (Scenedesmus zhlédli)	

isopropanol

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

	POLY MPT®	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn
MPT TECH™ Univerzální čisticí pěna		
Datum vytvoření Datum revize	26. 2. 2021	UFI: GV60-30QH-4008-SVT0 Číslo verze 1,0

isopropanol

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedené.

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

Neuvedené.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody zpracování odpadu

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle Zákona NR SR č.j. 79/2015 Z.z. o odpadech, v znění pozdějších předpisů a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužívejte 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. Nepoužívejte 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.

Právní předpisy o odpadech

Zákon NR SR č.j. 79/2015 Z.z. o odpadech a 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 obsahující chemické 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

neuvedené

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedené

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.



POLY MPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH[™] Univerzální čisticí pěna

Datum vytvoření 26. 2. 2021 UFI: GV60-30QH-4008-SVT0
Datum revize Číslo verze 1,0

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

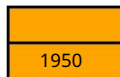
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasážérů

Balící instrukce kargo

203

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

MFAG

Námořní znečištění

FD, SU

620

NE

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí
prostředí

Zákon č. 194/2018 Z.z., 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 nařízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES a 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1774/2005 1907/2006 v platném znění. Zákon NR SR č. j. 67/2010 Z.z. o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh a o změně a doplnění některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška MŽ P SR 252/2016 Z.z., kterou se mění a doplňuje vyhláška Ministerstva životního prostředí Slovenské republiky č. j. 410/2012 Z. z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ovzduší ve znění vyhlášky č. j. 270/2014 Sb. Zákon NR SR č. j. 79/2015 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů Vyhláška MŽ P SR 127/2011 Sb., 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 Z.z. o ochraně ovzduší a kterým se doplňuje zákon 401/1998 Sb. o poplatcích za znečištění ovzduší ve znění pozdějších předpisů (zákon o ovzduší). Nařízení vlády ČR č. j. 46/2009 S.z. kterým se stanoví požadavky na aerosolové rozprašovače. Nařízení vlády ČR č. j. 33/2018 Sb., kterým se mění a doplňuje nařízení vlády Slovenské republiky č. j. 355/2006 Sb. o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorům při práci ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti
neuvedené

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.

H229 Nádobka je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může vybuchnout.

H302 Škodlivý při požití.

H312 Škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození 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™ Univerzální čisticí pěna

Datum vytvoření	26. 2. 2021	UFI: GV60-30QH-4008-SVT0	
Datum revize		Číslo verze	1,0

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Smrtelný při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 použijete 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 - použit 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
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	Oktanol-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
NPPL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
OLEJ	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický

**POLY MPT®**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH™ Univerzální čisticí pěna

Datum vytvoření

26. 2. 2021

UFI: GV60-30QH-4008-SVT0

Datum revize

Číslo verze

1,0

PNEC

Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům

ppm

Počet částic na milion (miliontina)

DOSAHNOUT

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 variabilní složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC

Těkavé organické sloučeniny

vPvB

Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Acute Tox.

Akutní toxicita

Aerosol

Aerosol

Aquatic Acute

Nebezpečnost pro vodní prostředí (akutní)

Eye Dam.

Vážné poškození očí

Eye Irrit.

Podráždění očí

Podvod. Plyn

Hořlavý plyn

Podvod. Liq.

Hořlavá kapalina

Lis. Plyn

Plyny pod tlakem

Skin Corr.

Živost kůže

Skin Irrit.

Dráždivost pro kůži

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
neuvezené

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 aplikace.