

MPT TECH[™] Univerzální čistící pěna

Datum vytvoření	26. 2. 2021	Číslo verze	1,0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Látky / směs	MPT TECH [™] Univerzální čistící pěna směs
1.2. Při slušná určená použití látky nebo směsi a použití, které nedoporučují Identifikované použití směsi Nedoporučená použití směsi	Čistící prostředek. Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Distributor Jméno nebo obchodní jméno Adresa Identifikační číslo (IČ) IČ DPH Telefon E-mailem Adresa www stránek Osoba zodpovědná za bezpečnostní list Měně E-mail	POLYMPT sro Hornozelenická8, Zálesí , 90028 Slovensko 50222333 SK2120239110 +421 948 851 583 info@polympt.sk www.polympt.sk FODOR Roman info@polympt.sk
1.4. Nouzové telefonní číslo NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM, Univerzitní nemocnice Bratislava, pracoviště Kramáre, Klinika pracovního lékařství a toxikologie; Limbová5, 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. Náložka 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	Náložka je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí .



POLYMPT® 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

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 nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.

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 .

P410+P412

Chraňte před slunečním zářením . Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501

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

Doplňující informace

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 příjměsí .

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

Identifikační číslo	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-<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-lauroylsarkozinát sodný	<1	Skin Irrit. 2, H315 Oční hráž. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

Poznámky

1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, zásady 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 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 konkrétní izomerem nebo směsí izomerů.



POLYMPT® 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

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 rozpustitelný plyn musí být při uvážení 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 případu. 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, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Ihned přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženou osobu proti nachlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvávají podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží Zoblečte

potřísněný oděv. Umyjte postiženou místi velkým množstvím vody, pokud možno vlažné vody.

Po zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete víčka (i násilím); máli 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 uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) 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 nádrže s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.



POLYMPT[®] 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
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. Náloha je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Použijte 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) 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 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 prostředí. Produkt použijte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Použijte nejiskřivější 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. Použijte 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 - Nálohy 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	



POLYMPT® 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

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 zápalu 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

rozpuštěnost (rozpuštěnosti)

rozpuštěnost ve vodě

rozpuštěnost 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



POLYMPT[®] 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	Číslo verze	1,0
Datum revize			
teplota rozkladu		údaj není k dispozici	
viskozita		údaj není k dispozici	
výbušné vlastnosti		údaj není k dispozici	
oxidační vlastnosti 9.2.		údaj není k dispozici	
Jiné informace			
hustota		0,953 g/cm ³ při 20 °C	
teplota vznícení Max.		údaj není k dispozici	
obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném na použití		205 g/l	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivní

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. Náložka 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	



POLYMPT[®] 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

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 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 zahledl)	
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 zahledl)	

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	



POLYMPT[®] 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

Datum revize

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 skládku pro šetrné zařazení. 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.



POLYMPT[®] 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	Číslo verze	1,0
Datum revize			

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

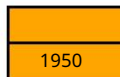
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balíčková instrukce pasážérů

203

Balíčková instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

FD, SU

MFAG

620

Námořní znečištění

NE

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 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 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 změně a doplnění některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška MŽ 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 změně a doplnění některých zákonů Vyhláška MŽ 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 po požití.

H312 Škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí.



MPT TECH™ Univerzální čistící pěna

Datum vytvoření	26. 2. 2021	Číslo verze	1,0
Datum revize			

H315	Dráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Smrtelný při vdechnutí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechnutí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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 jiným účelem 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 číslo 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 znečištění 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

**POLYMPT®****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	Číslo verze	1,0
Datum revize			

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 variabilního 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.