

MPTTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření	17. 3. 2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	MPTTECH Sprej na řetězy a lana
Látka / směs	směs
UFI	MX20-70D5-V002-AUR1
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují	
Identifikované použití směsi	mazání, údržba
Nedoporučená použití směsi	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	POLYMPT s.r.o.
Adresa	Hornozelenická 8, Zálesie, 90028
	Slovensko
Identifikační číslo (IČ)	50222333
DIČ	SK2120239110
Telefon	+421 948 851 583
E-mail	info@polympt.sk
Adresa www stránek	www.polympt.sk
Osoba zodpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	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 . 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Mimořádně hořlavý aerosol. Nádoza 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. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Nebezpečí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření 17. 3. 2022
Datum revize Číslo verze 1.0

Nebezpečné látky

uhlovodíky C7, n-alkan, izoalkan, cyklický

Výstražná upozornění

H222 Mimořádně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický 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.
P302+P352 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních 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 příměsí.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	a isobutan	25-50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
ES: 927-510-4	uhlovodíky C7, n-alkan, izoalkan, cyklický	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	10-25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	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.

MPTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření	17. 3. 2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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

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

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

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

Po zasažení očí

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

Po požití

Vrací-li postižená osoba, dbejte na to, aby nevdechla 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 ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Po zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Po požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

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

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

Nevhodné hasicí prostředky

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a 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 hasicí prostředek nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**MPTECH Sprej na řetězy a lana**

Datum vytvoření	17. 3. 2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 6: Opatření při náhodném 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. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. 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 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. 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)

7.3. Specifické konečné použití, resp. použití

neuveдено

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

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

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. Nelze-li tak dodržet NPEL, musí se použít vhodná ochrana dýchacích ústrojí. Při práci nejzte, 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. 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

Respirator.

Tepelná nebezpečnost

Neuveдено.

Kontroly environmentální expozice

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

MPTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření	17. 3. 2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	Aerosol
skupenství	kapalné při 20°C bílý
barva	až žlutý
zápach	charakteristický údaj
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
teplota tání/tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a destilační rozsah	80-110 °C
vzplanutí	-80 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (tuhá látka, plyn)	údaj není k dispozici
horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
limity hořlavosti	údaj není k dispozici
limity výbušnosti	
dolní	1,4 %
horní	13 %
tlak par	údaj není k dispozici
hustota pár	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost (rozpustnosti)	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Jiné informace

hustota	0,7976 g/cm ³ při 20°C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	480 g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuveдено

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 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.

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

MPTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření	17. 3. 2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných důkazů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poleptání kůže / podráždění kůže

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační nebezpečnost

Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Akutní toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

MPTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření 17. 3. 2022
Datum revize Číslo verze 1.0

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.

Právní předpisy o odpadech

Zákon NR SR č.j. 79/2015 Sb. 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 SR č.365/2015 Z.z. kterou se stanoví Katalog odpadů.

Kód druhu odpadu

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

Kód druhu odpadu pro obal

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

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

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

UN 1950

14.2. Správné expediční označení OSN

AEROSOLY

14.3. Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

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

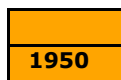
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód 5F

Bezpečnostní značky



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 Ne

Námořní znečištění

MPTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření 17. 3. 2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

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

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

neuveдено

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

H220	Mimořádně hořlavý plyn.
H222	Mimořádně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce 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.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam bezpečnostních upozornění použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.
P211	Nestříkejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
P302+P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních 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 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	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozené hladiny, při kterých nedochází k žádným účinkům Koncentrace
EC ₅₀	látky při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam stávajících obchodovaných chemických látek

MPTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření	17. 3. 2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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 Nejvyšší
LOAEC	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
NPTEL	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 převzato ze Vzorů předpisů OSN Látka
UVCB	neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronická)
Asp. Tox.	Aspirační nebezpečnost
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakem
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

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPTTECH Sprej na řetězy a lana

Datum vytvoření	17. 3. 2022	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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.