



POLYMPT®

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

Datum revize

Číslo verze

1,0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Látky / směs UFI

MPTTECH Čistič klimatizace

směs

DV00-20TN-H006-FNRG

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

Identifikované použití směsi

Čistící prostředek.

Nedoporučené použití směsi

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

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

POLYMPT sro

Adresa

Hornozelenická 8, Žačes, 90028

Slovensko

Identifikační číslo (IČ)

50222333

IČ DPH

SK2120239110

Telefon

+421 948 851 583

E-mailem

info@polympt.sk

Adresa www stránek

www.polympt.sk

Osoba zodpovědná za bezpečnostní list

Měně

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 nebezpečí: nebezpečné fyzikálně-chemické účinky

Mimořádně hořlavý aerosol. Náložba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Nejvýznamnější nebezpečí: nebezpečné 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

Náložba 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

MPTECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření 28. 7. 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 nespálujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ : Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud použijete vodu, 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 přímesí .

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	10-25	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 konkrétní 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 příslušném kódu.

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 Látky, pro které existují expoziční limity Společnosti pro pracovní prostředí .

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



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

klimatizace

Datum vytvoření

28. 7. 2021

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 přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženou osobu proti nachlazení. Zajistěte lékařské ošetření, pokračujte v péči dle pokynů lékaře.

Při styku s kůží Zoblečte

potřísněný oděv. Umyjte postižené místo velkým množstvím vody.

Po zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete víčka (i násilně); máli postižená osoba kontaktní čočky, ihned je vyjměte. Vyplachujte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné, vyšetření.

Po požití

Nepravděpodobné. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samostatné vyvolání 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 - stříkací

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 uhlíkatého 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 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. Nádoba 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. Opatření na ochranu životního 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 době uzavřených

nádobách a odstraňte podle oddílu 13. Při úniku velkého množství produktu informujte hasiče kompetentní orgány. Po odstranění produktu

umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Viz oddíly 7,

8. a 13.



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPTECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření 28. 7. 2021
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 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

2B - Náloby se stlačeným plynem (aerosoly)

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
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	



POLYMPT[®] 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	Číslo verze	1,0
Datum revize			

8.2. Kontroly expozice

- Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlu 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 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	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
(tuhlá 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 páry	údaj není k dispozici
hustota par	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštěnost (rozpuštěnosti)	
rozpuštěnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpuštěnost v tučném	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

neuvedené



POLYMPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPYTECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření 28. 7. 2021
Datum revize Číslo verze 1,0

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou znány.

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 například 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.

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.



POLYMPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPMTECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření

28. 7. 2021

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 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.

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

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 příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPYTECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření	28. 7. 2021	Číslo verze	1,0
Datum revize			

Právní předpisy o odpadech

Zákon NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška MŽP ČR č.j. 371/2015 Sb z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o odpadech. Vyhláška MŽP ČR č.365/2015 Sz kterou se stanoví Katalog odpadů

Kód druhu odpadu

16 05 04 plyny v tlakových nádobách včetně halonů obsahující cizích 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

neuvezené

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvezené

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

neuvezené

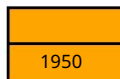
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balíční instrukce pasážér

203

Balíční instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

FD, SU

MFAG

620

Námořní znečištění

NE



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPTECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření

28. 7. 2021

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 Z.z., kterým se mění a doplňuje zákon 137/2010 Sb. o ovzdušném prostředí a vodě, 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a změně nařízení (ES) č. 1774/2005 1907/2006 v platném znění. Zákon NR SR č. j. 79/2015 Z.z. o odpadech a 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. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech ve znění změn.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti
neuvezené

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 Náložba 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 zátěž.

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 vaše 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 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 Biokonzentrační 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 selený 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



MPTECH Čistič klimatizace

Datum vytvoření	28. 7. 2021	Číslo verze	1,0
Datum revize			

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	Smrteľná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrteľná 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
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
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
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 chemickými látkami, 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.