

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	MPT TECH Moto Starter
Látka / směs	směs
UFI	9J40-U0GQ-P00G-VAT8
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují	
Identifikované použití směsi	Pomoc při startování motoru
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 CZ s.r.o.
Adresa	29.dubna 259/33, Ostrava - Výškovice, 700 30 ČESKÁ REPUBLIKA
Identifikační číslo (IČ)	10984101
DIČ	CZ10984101
Telefon	+420 608 928 560
E-mail	novotny@polympt.cz
Adresa www stránek	www.polympt.cz
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. 1274/2006 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Acute Tox. 4, H302
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. Nádoba 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. Zdraví škodlivý při požití. 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

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8	
Datum revize		Číslo verze	1.0

Nebezpečné látky

hydrogenovaný těžký benzin s nízkou teplotou varu
diethylether

Výstražná upozornění

H222	Mimořádně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Při zdravotních problémech volejte lékaře.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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, 3
CAS: 64742-49-0 ES: 927-510-4 Registrační číslo: 01-2119475515-33	hydrogenovaný těžký benzin s nízkou teplotou varu	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 5
Index: 603-022-00-4 CAS: 60-29-7 ES: 200-467-2	diethylether	<25	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066	4
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	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8		
Datum revize		Číslo verze 1.0		
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6	hexán	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	4

Poznámky

- 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.
- Poznámka P: Látka nemusí být klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, pokud se prokáže, že látka obsahuje méně než 0,1 hm. % benzenu (Einecs č. 200-753-7). Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní ani mutagenní, měla by se uplatňovat alespoň bezpečnostní upozornění (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 Tato poznámka se vztahuje pouze na některé komplexní látky vyrobené z ropy a uvedené v části 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 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).

- Látka, pro kterou existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-viet 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 přerušete 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 nevedchla 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.

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0

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****Vhodné 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 uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Rady pro hasiče

Samostatný dýhací přístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekem jen v případě možného osobního (těsného) kontaktu. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném 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. 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.

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespálujte ji, a to ani po spotřebování obsahu. Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. 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)
Obsah 400 ml

7.3. Specifické konečné použití, resp. použití

neuveďeno

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
diethylether (CAS: 60-29-7)	OEL Osmihodinové	308 mg/m ³
	OEL Osmihodinové	100 ppm
	OEL 15 minut	616 mg/m ³
	OEL 15 minut	200 ppm
hexan (CAS: 110-54-3)	OEL Osmihodinové	72 mg/m ³
	OEL Osmihodinové	20 ppm

Slovensko

Nařízení vlády České republiky 471/2011

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
diethylether (CAS: 60-29-7)	NPEL průměrný	308 mg/m ³
	NPEL průměrný	100 ppm
	NPEL krátkodobý	616 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	200 ppm
hexan (CAS: 110-54-3)	NPEL průměrný	72 mg/m ³
	NPEL průměrný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	140 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	40 ppm

Biologické mezní hodnoty

Slovensko

Nařízení vlády č.j. 355/2006 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál
hexán (CAS: 110-54-3)	2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón	5 mg/l	Moč
		20 µmol/l	



POLYMPT®

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

MPT TECH Motostarter

Datum vytvorenia	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revízie		Číslo verzie 1.0

hexan (CAS: 110-54-3)	2,5-Hexandion a 4,5-dihydroxy-2-hexanon	3 mg/g kreatinínu	Moč
		1,4 µmol/mmol kreatinínu	

8.2. Kontroly expozície

Dbejte obvyklých opatrení na ochranu zdravia pri práci a zejména na dobré vetraní. Toho lze dosáhnout pouze místním odsávaním nebo účinným celkovým vetraním. Pokud tak nelze dodržet NPEL, musí se použít vhodná ochrana dýchacích ústrojí. 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. 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

Respirátor.

Tepelná nebezpečnost

Neuvedeno.

Kontroly environmentální expozície

Dbejte obvyklých opatrení na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Sesbírejte uniklý produkt.

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

vzhled	Aerosol
skupenství	kapalně při 20°C
barva	transparent
zápach	charakteristický
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	údaj není k dispozici
vzplanutí	údaj není k dispozici
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	1,5 %
horní	10,9 %
tlak par	< 70 hPa při 20°C
hustota pár	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost (rozpustnosti)	
rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
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	0,7018 g/cm ³ při 20°C
---------	-----------------------------------

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0
teplota vznícení		údaj není k dispozici

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

nevedeno

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. 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

Zdraví škodlivý při požití.

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0

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

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 skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon NR SR č.j. 79/2015 Sb. 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 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

neuvedeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuvedeno

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky



5F

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
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 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 omezování chemikálií (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES ao zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1907/2006 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 ao 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 ao 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 o 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 se doplňuje zákon o 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. Nařízení vlády ČR o č.j. č. 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

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

H220	Mimořádně hořlavý plyn.
H222	Mimořádně hořlavý aerosol.
H224	Mimořádně hořlavá kapalina a páry.
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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0

H361f	Podezření z poškozování plodnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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	Nepropíchněte nebo nespáľujte 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.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Při zdravotních problémech volejte lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

EUH019	Může vytvářet výbušné peroxidy.
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 použitých v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí Biokoncentrační
BCF	faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí Odvozené
DNEL	hladiny, u kterých nedochází k žádným účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam stávajících obchodovaných chemických látek
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 Nejnižší
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
NPFL	Nejvyšší přípustný expoziční limit

MPT TECH Motostarter

Datum vytvoření	23. 9. 2022	UFI: 9J40-U0GQ-P00G-VAT8
Datum revize		Číslo verze 1.0

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 převzaté 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
Acute Tox.	Akutní toxicita
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
Repr.	Reprodukční toxicita
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
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.

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.