



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : **MECAPROP**  
Kód výrobku : 7885YS1052  
Typ výrobku : Detergentem  
Odpářovač : Aerosol  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Detergentem

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

YACCO SAS  
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2  
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France  
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87  
[contact@yacco.com](mailto:contact@yacco.com) - [www.yacco.com](http://www.yacco.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Česká republika

##### Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
+420 224 919 293  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol, kategorie 1 H222;H229  
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 - Dráždí kůži.  
H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 - Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P210 - Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm, horkými povrchy. Zákaz kouření.  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 - Nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.  
P261 - Zamezte vdechování aerosoly.



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej  
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 - Odstraňte obsah/obal Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	(Číslo ES) 921-024-6 (Indexové číslo) A9210246 (REACH-č) 01-2119475514-35	90 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Oxid uhličitý	(Číslo CAS) 124-38-9 (Číslo ES) 204-696-9	2,5 - 10	Press. Gas (Comp.), H280

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
- První pomoc při vdechnutí : V případě vzdechnutí velkého množství: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu, a udržujte ho v teple. Je-li postižený v bezvědomí, položte ho do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Pozor, výrobek může zůstat pod oblečením, botami nebo náramkovými hodinkami. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Postiženému nedávejte nic jíst ani pít. Vyplachujte ústa vodou. Ponechte jej v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Ihned se poradte s lékařem/zdravotní službou.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Vystavení výparům organických rozpouštědel nad uvedené limity expozice může mít nežádoucí zdravotní účinky, např podráždění sliznic, poškození ledvin a jater, centrální nervový systém. K příznakům patří bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost a v extrémních případech ztráta vědomí.
- Symptomy/účinky při vdechnutí : Vdechování může nepříznivě ovlivňovat nervovou soustavu a způsobovat bolest hlavy, případně závrať, nevolnost, slabost, ztrátu koordinace nebo bezvědomí. Může dráždit sliznice a dýchací orgány.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětu kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Vystříknutí tekutiny do očí může způsobit podráždění a vratné místní poškození.
- Symptomy/účinky při požití : Může dojít k vdechnutí do plic s následným chemickým zánětem plic. Riziko: Deprese centrální nervové soustavy. Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Vdechnutí této látky může způsobit chemický zánět plic. Nepodávejte adrenalin. Srdeční potíže.



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. Halony. Pěna. Prášek. Oxid uhličitý. Zavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou. prášek ABC.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Reaktivita v případě požáru : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny. Při hoření vzniká hustý černý dým.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Při hoření vzniká hustý černý dým.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Na plyn použijte vodní sprchu.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Používejte nezávislý dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Mohou se hromadit hořlavé výpary těžší než vzduch. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Vyvarujte se vdechování výparů. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv.
- Plány pro případ nouze : Odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Vyvarujte se vdechování výparů. V případě rozlití velkého množství: Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Nezávislý dýchací přístroj.
- Plány pro případ nouze : Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Odvedte pracovníky na bezpečné místo. Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do inertního absorbujícího materiálu. Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 5. Viz nadpis 7. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Výpary se snadno mísí se vzduchem a vytvářejí výbušnou směs. Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů. Zajistěte řádné uzemnění.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Elektrické zařízení by mělo být chráněno podle příslušné normy. Používejte oděv a obuv s antistatickou úpravou. Zajistěte uzemnění podlahy. K udržování koncentrace výparů pod platnými normami zajistěte vhodné větrání. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Nestříkejte na otevřený oheň ani žhnoucí předměty. Ani po použití nepřorážet a nepálit. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Nevdechujte výpary. Nevdechujte aerosoly. Elektrický přístroj, který lze používat ve výbušném prostředí. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání.
- Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Nevdechujte výpary.



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Zabraňte hromadění elektrostatických výbojů.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavírat a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Vodotěsná záchytná nádrž. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako nádoba, v níž byl výrobek dodán.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Oxid uhličitý (124-38-9)		
EU	Místní název	Carbon dioxide
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	5000 ppm
Česká republika	Místní název	Oxid uhličitý
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5000 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	45000 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	25020 ppm

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	773 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2035 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	608 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den

### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Ochranný oděv.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv. Kontaminovaný oděv svlékněte. Oděv často perte

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií. Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). vodotěsné rukavice. nitrilkaučukové rukavice. Ochranné rukavice z PVA. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

Ochrana očí:

Zabraňte styku s očima. Hrozí-li zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu, je nutné chránit si oči protichemickými ochrannými brýlemi a obličejovým štítem zároveň. (EN 166)

Ochrana kůže a těla:

Zabraňte styku s pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv. EN 14605. druh 3. EN 13034

Ochrana cest dýchacích:

Vyvarujte se vdechování výparů. Je-li výrobek rozprašován a expozici rozprašujícího pracovníka nebo dalších osob v blízkosti nelze snížit pod přípustný expoziční limit v pracovním prostředí, je třeba používat ochranné dýchací pomůcky s nuceným přívodem vzduchu. Polomaska s filtrem (DIN EN 149) (A1/P1)

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Aerosolová maska, Polomaska na jedno použití	druh P1		EN 149
Plynové filtry	Plynový/parní filtr, Filtr AX (hnědý)		EN 14387
	Částicový filtr, Filtr P (bílý)		EN 143



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1



Další informace

: Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Aerosoly.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: zápach po ropě.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 77 °C
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry při 50 °C	: < 1100 hPa (1,10 bar)
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 690 g/l (20°C) [ISO 3507]
Rozpustnost	: Ve vodě se nerozpouští.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: 0,9 8

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku (NOx), NH<sub>3</sub> nebo sloučeniny síry.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přehřívání. Otevřený oheň. Jiskry. Zdroje vznícení. Všechny zdroje tepla. Zabraňte styku s horkými povrchy. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Zásady. K minimalizaci koroze zabraňte styku s vlhkostí.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	2920 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	25 mg/l/4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Požití výrobku může vést k chemickému zánětu plic nebo dokonce smrti

MECAPROP	
Odpařovač	Aerosol
Viskozita, kinematická	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Vystavení výparům organických rozpouštědel nad uvedené limity expozice může mít nežádoucí zdravotní účinky, např podráždění sliznic, Podráždění: může způsobit podráždění dýchacích cest, Poškození ledvin a jater, Postižení nervové soustavy. K příznakům patří bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost a v extrémních případech ztráta vědomí. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků. Vystříknutí tekutiny do očí může způsobit podráždění a vratné místní poškození. Mírný narkotizační účinek, bolest hlavy, nevolnost. Vdechnutí výrobku do plic může způsobit velmi těžký zánět plic.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	
LC50 ryby 1	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
LC50 ryby 2	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 dafnie 1	3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
EC50 dafnie 2	1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]
ErC50 (řasy)	10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
ErC50 (jiné vodní rostliny)	3 mg/l (Algae, Pseudokirchnerella subcapitata, 72h)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	>= 500
Log Kow	>= 4 Octanol/water coefficient

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace : Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Po vyčištění recyklujte nebo zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
1950	1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### - Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : 5F  
 Zvláštní ustanovení (ADR) : 190, 327, 344, 625  
 Omezená množství (ADR) : 11  
 Vyňatá množství (ADR) : E0  
 Pokyny pro balení (ADR) : P207, LP02  
 Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP87, RR6, L2  
 Ustanovení o společném balení (ADR) : MP9  
 Přepravní kategorie (ADR) : 2  
 Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V14  
 Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV9, CV12  
 Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2  
 Kód omezení pro tunely (ADR) : D

##### - Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Omezená množství (IMDG) : SP277  
 Vyňatá množství (IMDG) : E0  
 Pokyny pro balení (IMDG) : P207, LP02



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP87, L2  
Č. EmS (požár) : F-D  
Č. EmS (rozsypání) : S-U  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : Žádný/á

### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E0  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y203  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG  
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 203  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 75kg  
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 203  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 150kg  
Zvláštní předpis (IATA) : A145, A167, A802  
Kód ERG (IATA) : 10L

### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : 5F  
Zvláštní předpis (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Omezená množství (ADN) : 1 L  
Vyňaté množství (ADN) : E0  
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A  
Odvětrávání (ADN) : VE01, VE04  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 1  
Přeprava zakázána (ADN) : Žádná  
Nepodléhá předpisům ADN : Žádná

### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : 5F  
Zvláštní předpis (RID) : 190, 327, 344, 625  
Omezená množství (IMDG) : 1L  
Vyňaté množství (RID) : E0  
Pokyny pro balení (RID) : P207, LP02  
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP87, RR6, L2  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP9  
Přepavní kategorie (RID) : 2  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W14  
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW9, CW12  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE2  
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 23  
Přeprava zakázána (RID) : Žádná

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Vyhlaška o detergentech : Označování obsahu (648/2004/EC):

Složka	%
--------	---



# MECAPROP

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum revize: 10/03/2020

Nahrazuje 02/07/2019

Verze: 2.1

alifatické uhlovodíky

>=30%

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Revize: Úplný.

Doporučení ke školení

: Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen.

Úplné znění vět H a EUH:

Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakem : Stlačený plyn
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H222	Extremně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

FDS Yacco

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.