

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.04.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.04.2025

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** MANNOL 7917 Energy Formula C4
- **Číslo výrobku:** MN7917
- **UFI:** HQWP-J02P-000F-GGVY
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Mazivo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
UAB "SCT Lubricants"  
Silutes Pl. 119  
LIT-95112 KLAIPEDA  
LITHUANIA  
renata@sct.lt
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků.
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                   |                     |                         |            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|
| CAS: 36878-20-3<br>EINECS: 253-249-4<br>Reg.nr.: 01-2119488911-28 | Bis(nonylfenyl)amin | Aquatic Chronic 4, H413 | 0,325–1,3% |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|

### · Žádné nebezpečné látky

|                                                                   |                                                    |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
| CAS: 64742-54-7<br>EINECS: 265-157-1<br>Reg.nr.: 01-2119484627-25 | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | ≤48,0% |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.04.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.04.2025

**Obchodní označení: MANNOL 7917 Energy Formula C4**

(pokračování strany 1)

|                                                                   |                                                                                                                                                              |            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 74869-22-0<br>EINECS: 278-012-2<br>Reg.nr.: 01-2119495601-36 | mazací oleje                                                                                                                                                 | ≤43,0%     |
| CAS: 31261-08-2                                                   | kopolymer alkylakrylát - alkylmetakrylát                                                                                                                     | ≤6,0%      |
| CAS: 84605-29-8<br>EINECS: 283-392-8<br>Reg.nr.: 01-2119493626-26 | Kyselina fosforoditiová, směsné estery O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-Pr), zinečnaté soli<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 | 0,39–0,65% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>. Nepoužít vodu.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Pěna  
Hasicí prášek  
Písek
- **Nevhodná hasiva:** Voda
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.04.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.04.2025

**Obchodní označení: MANNOL 7917 Energy Formula C4**

(pokračování strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

—CZ—

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.04.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.04.2025

Obchodní označení: MANNOL 7917 Energy Formula C4

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| · Všeobecné údaje                                              |                                            |
| · Skupenství                                                   | Kapalná                                    |
| · Barva:                                                       | Žlutohnědá                                 |
| · Zápach:                                                      | Typický pro svůj druh                      |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.                               |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | -42 °C                                     |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | >350 °C                                    |
| · Hořlavost                                                    | Nedá se použít.                            |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                            |
| · Dolní mez:                                                   | Není určeno.                               |
| · Horní mez:                                                   | Není určeno.                               |
| · Bod vzplanutí:                                               | >220 °C                                    |
| · Teplota rozkladu:                                            | Není určeno.                               |
| · pH                                                           | Není určeno.                               |
| · Viskozita:                                                   |                                            |
| · Kinematická viskozita při 40 °C                              | >60 mm <sup>2</sup> /s                     |
| · Dynamicky:                                                   | Není určeno.                               |
| · Rozpustnost                                                  |                                            |
| · vodě:                                                        | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.                               |
| · Tlak páry při 40 °C:                                         | >1 hPa                                     |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                            |
| · Hustota při 20 °C:                                           | 0,848 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · Relativní hustota                                            | Není určeno.                               |
| · Hustota páry:                                                | Není určeno.                               |

#### 9.2 Další informace

|                                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · Vzhled:                                                                      |                                       |
| · Skupenství:                                                                  | Tekutina                              |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                       |
| · Zápalná teplota:                                                             | Produkt není samozápalný.             |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Obsah ředidel:                                                               |                                       |
| · VOC (EC)                                                                     | 0,00 %                                |
| · Změna stavu                                                                  |                                       |
| · Rychlost odpařování                                                          | Není určeno.                          |

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| · Výbušniny                         | odpadá |
| · Hořlavé plyny                     | odpadá |
| · Aerosoly                          | odpadá |
| · Oxidující plyny                   | odpadá |
| · Plyny pod tlakem                  | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny                  | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky                | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny              | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky            | odpadá |

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.04.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.04.2025

Obchodní označení: MANNOL 7917 Energy Formula C4

(pokračování strany 4)

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny                                            | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky                                          | odpadá |
| · Organické peroxidy                                            | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| · Znečlivělé výbušniny                                          | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Kysličník uhelnatý (CO)  
Aldehydy  
Jedovaté plyny, páry  
Kysličník uhlíčitý (CO<sub>2</sub>)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
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.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu.                               |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.04.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.04.2025

Obchodní označení: MANNOL 7917 Energy Formula C4

(pokračování strany 5)

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                              |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | odpadá          |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>            |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     | odpadá          |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>              |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                     |                 |
| · <b>třída</b>                                                    | odpadá          |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                     |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                          | odpadá          |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Nedá se použít. |                 |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>        | Nedá se použít. |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>        | Nedá se použít. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                   | odpadá          |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.04.2025

Číslo verze 1

Revize: 08.04.2025

**Obchodní označení: MANNOL 7917 Energy Formula C4**

(pokračování strany 6)

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department.

· **Poradce:** Mrs. Zubaite

· **Datum předchozí verze:** 23.12.2024

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 4

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**