

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml
- **Číslo výrobku:** MC9897
- **UFI:** WQDV-P0QP-F00A-7EPQ
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
Mazivo  
Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 WEDEL  
DEUTSCHLAND  
+49 (0)4103 1211 0  
info@sct-germany.de
- **Obor poskytující informace:** Product safety department.
- **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**



GHS02 plamen

Aerosol 2

H223-H229 Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždí kůži.

STOT SE 3

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml

(pokračování strany 1)

## · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

## · Signální slovo Nebezpečí

## · Nebezpečné komponenty k etiketování:

hexan (obsahující &lt; 5 % n-hexanu (203-777-6))

ligroin

## · Standardní věty o nebezpečnosti

H223-H229 Hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## · Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

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: 107-83-5<br>EINECS: 203-523-4 | hexan (obsahující < 5 % n-hexanu (203-777-6))<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 40–46% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7 | butan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                    | 15–21% |

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

**Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml**

(pokračování strany 2)

|                                 |                                              |        |
|---------------------------------|----------------------------------------------|--------|
| CAS: 8032-32-4                  | ligroin                                      | 14–19% |
| EINECS: 232-453-7               | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304        |        |
| CAS: 74-98-6                    | propan                                       | 1–9%   |
| EINECS: 200-827-9               | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 |        |
| · <b>Žádné nebezpečné látky</b> |                                              |        |
| 9006-65-9                       | Dimethicone                                  | 1–5%   |

· **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:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.  
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.  
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:** Plný proud vody
- **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**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Nosit osobní ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

**Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml**

(pokračování strany 3)

- **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.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.  
Skladovat na chladném místě.  
Přechovávat jen v původní nádobě.  
Zajistit odvětrání nádrží.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v chladu.  
Skladovat v suchu.  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
- **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:

**107-83-5 hexan (obsahující < 5 % n-hexanu (203-777-6)) (46,0%)**

|     |                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| I   |                                                                                          |

- **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:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zabránit styku s pokožkou.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

**Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml**

(pokračování strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**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** Není potřeba.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje**

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Barva:                                                       | Jasná                                      |
| Zápach:                                                      | Charakteristický                           |
| Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.                               |
| Bod tání / bod tuhnutí                                       | Není určeno.                               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | Nedá se použít, jde o aerosol.             |
| Hořlavost                                                    | Nedá se použít.                            |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                            |
| Dolní mez:                                                   | Není určeno.                               |
| Horní mez:                                                   | Není určeno.                               |
| Bod vzplanutí:                                               | Nedá se použít, jde o aerosol.             |
| Teplota rozkladu:                                            | Není určeno.                               |
| pH při 20 °C                                                 | 5,5                                        |
| Viskozita:                                                   |                                            |
| Kinematická viskozita                                        | Není určeno.                               |
| Dynamicky:                                                   | Není určeno.                               |
| Rozpustnost                                                  |                                            |
| vodě:                                                        | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.                               |
| Tlak páry:                                                   | Není určeno.                               |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                            |
| Hustota při 20 °C:                                           | 0,7 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Relativní hustota                                            | Není určeno.                               |
| Hustota páry:                                                | Není určeno.                               |

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml

(pokračování strany 5)

|                                                                                |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.2 Další informace</b>                                                     |                                                                          |
| · Vzhled:                                                                      |                                                                          |
| · Skupenství:                                                                  | Tekutina                                                                 |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                                                          |
| · Zápalná teplota:                                                             | Produkt není samozápalný.                                                |
| · Výbušné vlastnosti:                                                          | Není určeno.                                                             |
| · Obsah ředidel:                                                               |                                                                          |
| · VOC (EC)                                                                     | 70–95 %                                                                  |
| · Změna stavu                                                                  |                                                                          |
| · Rychlost odpařování                                                          | Nedá se použít.                                                          |
| <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                      |                                                                          |
| · Výbušniny                                                                    | odpadá                                                                   |
| · Hořlavé plyny                                                                | odpadá                                                                   |
| · Aerosoly                                                                     | Hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| · 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                                                                   |
| · 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 uhličitý (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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml

(pokračování strany 6)

**· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****106-97-8 butan**

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (rat)

**· Primární dráždivé účinky:****· Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**· 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**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**· Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**· Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**· 11.2 Informace o další nebezpečnosti****· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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.**· 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****· Poznámka:** Jedovatý pro ryby.**· 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.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**· 13.1 Metody nakládání s odpady****· Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 8)



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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml

(pokračování strany 7)

## Evropský katalog odpadů

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP3  | Hořlavé                                                                                             |
| HP4  | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči                                                              |
| HP5  | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí |
| HP14 | Ekotoxický                                                                                          |

## Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA UN1950

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG AEROSOLS (2-methylpentane), MARINE POLLUTANT

IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR



třída 2 5F Plyny

Etiketa 2.1

#### IMDG



Class 2.1 Plyny

Label 2.1

#### IATA



Class 2.1 Plyny

Label 2.1

### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: hexan (obsahující &lt; 5 % n-hexanu (203-777-6))

### Látka znečišťující moře:

Symbol (ryba a strom)

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml

(pokračování strany 8)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Zvláštní označení (ADR):                             | Symbol (ryba a strom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele    | Varování: Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · EMS-skupina:                                         | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| · Stowage Code                                         | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · Segregation Code                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO    | Nedá se použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Přeprava/další údaje:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · ADR                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Omezené množství (LQ)                                | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · Vyňatá množství (EQ)                                 | Kód: E0<br>Není dovoleno jako vyňaté množství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Přepravní kategorie                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Kód omezení pro tunely:                              | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · IMDG                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Limited quantities (LQ)                              | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · Excepted quantities (EQ)                             | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · UN "Model Regulation":                               | UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 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.
- Kategorie Seveso  
P3a Hořlavé aerosoly  
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 07.10.2024

Číslo verze 2410 (nahrazuje verzi 2305)

Revize: 07.10.2024

**Obchodní označení: MANNOL 9897 Belt Tensioner 200ml**

(pokračování strany 9)

· **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.

· **Relevantní věty**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

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 závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

· **Datum předchozí verze:** 07.10.2024

· **Číslo předchozí verze:** 2305

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A

Aerosol 2: Aerosoly – Kategorie 2

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

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