

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.02.2017

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 1 z 9

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Corro Ochrana WAX

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Nátěry a barvy, tmely, stěrkové hmoty, ředidla

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné/nikdo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: CHEMSTR - ŠAFAŘÍK s.r.o.

Název ulice: Modlanská 1886

Město: Teplice

Telefon:

417 562 000e-mail:

[info@chemstr.cz](mailto:info@chemstr.cz)

Kontaktní osoba: Luděk Šafařík, +420 417 562 000

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Dráždí kůži.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:**

Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315

Dráždí kůži.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210

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

Zákaz kouření.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 2 z 9

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                    |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.     |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím water.                               |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |

## Další pokyny

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

## Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                                                                                      |              |                  | Obsah      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | Číslo ES                                                                                                   | Indexové č.  | Číslo REACH      |            |
|            | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                         |              |                  |            |
| 68476-40-4 | Uhlovodíky C3-4; ropný plyn                                                                                |              |                  | 25 - 50 %  |
|            | 270-681-9                                                                                                  | 649-199-00-1 | 01-2119486557-22 |            |
|            | Flam. Gas 1; H220                                                                                          |              |                  |            |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |              |                  | 2,5 - 10 % |
|            | 265-151-9                                                                                                  | 649-328-00-1 |                  |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411           |              |                  |            |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci**

## Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

## Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

## Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

## Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

## Při požití

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Lékařské ošetření nutné.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 3 z 9

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. Pěna.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

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

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V uzavřených systémech s výpary se mohou hromadit hořlavé páry.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

##### **Další pokyny**

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: horko.

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řídit se technickým referenčním dokumentem

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

#### **8.1 Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 4 z 9

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                                                                      |                 |           |                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                                                            | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
| 64742-49-0                   | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |                 |           |                                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                            | orální          | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                            | kožní           | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                            | kožní           | systémový | 773 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                                                            | inhalativní     | systémový | 608 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                                                            | inhalativní     | systémový | 2035 mg/m <sup>3</sup>             |

## 8.2 Omezování expozice

## Hygienická opatření

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

## Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

## Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana rukou: NBR (Nitrilkaučuku). 0,45mm

Hustota materiálu rukavic: Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí.

## Ochrana kůže

Ochrana trupu: nepotřebný.

## Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Aerosol          |
| Barva:      | bezbarvý         |
| Zápach:     | charakteristický |

## Metoda

## Informace o změnách fyzikálního stavu

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 1,5 objem. %              |
| Meze výbušnosti - horní: | 9,5 objem. %              |
| Zápalná teplota:         | > 250 °C                  |
| Hustota (při 20 °C):     | ca. 0,7 g/cm <sup>3</sup> |
| Obsah rozpouštědel:      | Žádné údaje k dispozici   |

## 9.2 Další informace

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Obsah pevných látek: | Žádné údaje k dispozici |
|----------------------|-------------------------|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 5 z 9

#### **10.2 Chemická stabilita**

Žádné údaje k dispozici

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné údaje k dispozici

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nebezpečí požáru.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

#### **Další údaje**

Nebezpečí protržení nádoby. >50°C

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                                                                                                      |               |          |        |        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|--------|
|            | Postup expozice                                                                                            | Dávka         | Druh     | Pramen | Metoda |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |               |          |        |        |
|            | orální                                                                                                     | LD50<br>mg/kg | > 2000   | rat    |        |
|            | kožní                                                                                                      | LD50<br>mg/kg | > 2000   | rabbit |        |
|            | inhalativní (4 h) aerosol                                                                                  | LC50          | > 5 mg/l | rat    |        |

##### **Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### **12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 6 z 9

| Číslo CAS  | Název                                                                                                      | Dávka        | [h]   [d] | Druh | Pramen  | Metoda |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------|---------|--------|
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |              |           |      |         |        |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                                                  | EC50<br>mg/l | 1 - 10    | 48 h | daphnia |        |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro ryby.

#### Jiné údaje

Podle určení zpracování dospěte nevylévat do odpadní vody.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu);  
Kovové obaly

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo:** UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2

**14.4 Obalová skupina:** -  
**Bezpečnostní značky:** 2.1

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 7 z 9



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód:             | 5F              |
| Zvláštní opatření:            | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ):        | 1 L             |
| Vyňaté množství:              | E0              |
| Přepravní kategorie:          | 2               |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | D               |

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN 1950  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | AEROSOLY |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 2        |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | -        |
| Bezpečnostní značky:                                  | 2.1      |



|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Klasifikační kód:      | 5F              |
| Zvláštní opatření:     | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L             |
| Vyňaté množství:       | E0              |

### Přeprava po moři (IMDG)

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN 1950  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | AEROSOLS |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 2.1      |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | -        |
| Bezpečnostní značky:                                  | 2.1      |



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Zvláštní opatření:     | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Omezené množství (LQ): | 1000 mL                     |
| Vyňaté množství:       | E0                          |
| EmS:                   | F-D, S-U                    |

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                 | UN 1950             |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 2.1                 |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                          | -                   |
| Bezpečnostní značky:                                  | 2.1                 |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 8 z 9



|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Zvláštní opatření:                                    | A145 A167 A802 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):   | 30 kg G        |
| Passenger LQ:                                         | Y203           |
| Vyňaté množství:                                      | E0             |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):  | 203            |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 75 kg          |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):            | 203            |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):           | 150 kg         |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

### Další údaje

Dopravovat jako "omezené množství" podle kapitoly 3.4 ADR/RID.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Uhlovodíky C3-4; ropný plyn; Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2004/42/ES (VOC): Hodnota VOC (v g/L): 405  
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 62

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn.                                      |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                                   |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.     |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Corro Ochrana WAX

Datum revize: 13.12.2011

Prod.Nr.: CHCORO

Strana 9 z 9

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

#### Identifikované použití

| Číslo | Krátký název                                                                                                                                                | SU main | SU | PC | PROC  | ERC | AC | Specifikace |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|-------|-----|----|-------------|
| 1     | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních., Neprůmyslové nástřikové techniky. | 3, 22   | -  | 9a | 7, 11 | -   | -  | Aerosol     |

SU main: Skupiny hlavních uživatelů

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvolňování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)