

## Bezpečnostní list METALLO\_FUSO COMPONENTE A



Bezpečnostní list ze dne 8. 2. 2018, verze 1

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: METALLO\_FUSO COMPONENTE A

Obchodní kód: N355001

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití:

Potahový materiál

#### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

NOVACOLOR S.R.L

Via U. Aldrovandi, 10

47122 Forlì (FC) - Itálie -

Tel. +39 0543 401840

Fax. +39 0543 414585

Kompetentní osoba odpovědná za bezpečnostní list:

reach@novacolor.biz

#### 1.4. Telefonní číslo pro tísňové volání

Technické informace: NOVACOLOR SRL +39 0543 401840 (pondělí – pátek 8.00-12.00 ; 13.30-17.30)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)

⚠ Varování, podráždění kůže. 2, Způsobuje podráždění pokožky.

⚠ Varování, podráždění očí. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

⚠ Varování, Skin Sens. 1, Může způsobit alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3, škodlivý pro vodní život s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

žádná jiná nebezpečí

#### 2.2 Výstražné symboly nebezpečnosti:



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Zvláštní ustanovení:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

## Bezpečnostní list METALLO\_FUSO COMPONENTE A

EUH208 Obsahuje polymer epichlorhydrin-formaldehyd-fenol. Může vyvolat alergickou reakci.  
Obsahuje reakční produkt: bisfenol-A-epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost <= 700)

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Žádné

### 2.3. Jiná nebezpečí

vPvB Látky: Žádné - PBT látky: Žádné

Jiná nebezpečí:

žádná jiná nebezpečí

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

| Množství          | Jméno  | Ident. Číslo  | Klasifikace   |
|-------------------|--|---|---|
| >= 15% -<br>< 20% | Reakční produkt:<br>bisfenol-aepichlorhydrin;<br>epoxidová pryskyřice<br>(počet, průměrná<br>molekulová hmotnost<=<br>700) | Index 603-074-00-8<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5<br>Číslo REACH: 01-<br>2119456619<br>-26-XXXX                  | <p>⚠3,3/2 Podráždění očí. 2 Katalogové číslo H319</p> <p>⚠3.2/2 Podráždění kůže. 2 Katalogové číslo H315</p> <p>⚠3.4.2/1-1A-1B Skin sens. 1,1A, 1B H317</p> <p>⚠4.1/C2 Chronická vodní prostředí 2 H411</p> |
| >= 5% -<br>< 7 %  | Polymer<br>epichlorhydrinaldehyd-<br>fenol   | CAS: 9003-36-5<br>Číslo REACH: 01-<br>2119454392<br>-40-XXXX  | <p>⚠3.2/2 Podráždění kůže. 2 Katalogové číslo H315</p> <p>⚠3,3/2 Podráždění očí. 2 Katalogové číslo H319</p> <p>⚠3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠4.1/C2 Chronická vodní prostředí 2 H411</p>              |
| >= 3% -<br>< 5 %  | 1-methoxy-2-propanol   | Index 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Číslo REACH: 01-<br>2119457435<br>-35-XXXX                    | <p>⚠2.6/3 Flam. Liq. 3 Třída H226</p> <p>⚠3.8/3 STOT SE 3 H336</p>  |
| >= 1% -<br>< 3 %  | benzylalkohol  | Index 603-057-00-5<br>Číslo: 100-51-6<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9<br>Číslo REACH: 01-<br>2119492630<br>-38-XXXX | <p>⚠3.1/4/Orální akutní tox. 4 Třída H302</p> <p>⚠3.1/4/Inhalace Acute Tox. 4 Třída H332</p>  |

## Bezpečnostní list

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

V případě styku s kůží:

Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte a bezpečně zlikvidujte.

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě zasažení očí:

Po zasažení očí vypláchněte očními víčky dostatečně dlouho otevřenými a ihned vyhledejte očního lékaře.

Chraňte nezraněné oko.

V případě požití:

Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ SE NECHTE VYŠETŘIT.

V případě inhalace:

Přeneste zraněného na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu.

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

Žádné

##### 4.3. Údaj o jakékoli okamžité lékařské péči a potřebném zvláštním ošetření

V případě nehody nebo nemoci okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Léčba:

Žádný

---

#### ODDÍL 5: Protipožární opatření

##### 5.1. Hasiva

Vhodné hasivo:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat:

Žádná zvlášť.

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

Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření.

Při hoření vzniká hustý kouř.

##### 5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. To se nesmí vypouštět do kanalizace.

Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního nebezpečí.

---

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

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

Používejte osobní ochranné prostředky.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Zadržte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.

Vhodný materiál pro odběr: absorpční materiál, organický, písek

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

Omyjte velkým množstvím vody.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

## Bezpečnostní list METALLO\_FUSO COMPONENTE A

---

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení  
Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování par a mlhy.  
Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nebudou vyčištěny.  
Před prováděním přenosových operací se ujistěte, že v kontejnerech nejsou žádné nekompatibilní zbytky materiálu.  
Kontaminovaný oděv by měl být vyměněn před vstupem do stravovacích prostor.  
Při práci nejezte ani nepijte.  
Viz také část 8, kde jsou uvedeny doporučené ochranné prostředky.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností  
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Neslučitelné materiály:  
Žádný konkrétní.  
Pokyny týkající se skladovacích prostor:  
Dostatečně větrané prostory.
- 7.3. Specifické konečné užití  
Žádné konkrétní

---

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

- 8.1. Kontrolní parametry  
1-methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2  
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Poznámky: Kůže  
- Typ OEL: ACGIH - TWA (8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Poznámky: A4 - Eye and URT irr
- Limitní hodnoty expozice DNEL  
reakční produkt: bisfenol-A-epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (počet, průměrná molekulová hmotnost<=700) - CAS: 25068-38-6  
Pracovník Professional: 8,33 mg/kg - Expozice: Lidská dermální - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)  
Pracovník Professional: 8,33 mg/kg - Expozice: Lidská dermální - Frekvence: Krátkodobá (akutní)  
Profesionální pracovník: 0,012 mg/l - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Krátkodobá (akutní)  
Profesionální pracovník: 0,012 mg/l - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)
- 1-methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2  
Spotřebitel: 3,3 mg/kg - Expozice: Lidský orální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky  
Spotřebitel: 43,9 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky  
Pracovník Professional: 553,5 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Krátkodobá, lokální účinky  
Pracovník profesionální: 369 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky  
Profesionální pracovník: 50,6 mg/kg - Spotřebitel: 18,1 mg/kg - Expozice: Lidská dermální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky
- benzylalkohol - CAS: 100-51-6  
Spotřebitel: 25 mg/kg - Expozice: Lidský orální - Frekvence: Krátkodobé, systémové účinky  
Spotřebitel: 5 mg/kg - Expozice: Lidská orální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky  
Pracovník profesionální: 47 mg/kg - Expozice: Lidská dermální - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky  
Pracovník Professional: 9,5 mg/kg - Expozice: Lidská dermální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky  
Pracovník profesionální: 450 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

## Bezpečnostní list

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

Pracovník Professional: 90 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

reakční produkt: bisfenol-A-epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (počet, průměrná molekulová hmotnost<=700) - CAS: 25068-38-6

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0,006 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0,0627 mg/kg

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,0006 mg/l

Cíl: Mořské vodní sedimenty - Hodnota: 0,00627 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy v čištění odpadních vod - Hodnota: 10 mg/l

1-methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 41,6 mg/kg

Cíl: Mořské vodní sedimenty - Hodnota: 4,17 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy v čištění odpadních vod - Hodnota: 100 mg/l

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2,47 mg/kg

benzylalkoholu - CAS: 100-51-6

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0,456 mg/kg

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 5,27 mg/kg

Cíl: Mořské vodní sedimenty - Hodnota: 0,527 mg/kg

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,1 mg/l

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1 mg/l

8.2. Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděvy, které poskytují komplexní ochranu pokožky, např. bavlna, guma, PVC nebo viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. P.V.C., neopren nebo gumu.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřeba pro běžné použití.

Tepelná rizika:

Žádná

Omezování expozice v životním prostředí: Žádné

Vhodné technické kontroly:

Žádný

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                  |
|---|------------------|
| Vzhled:                                     | kapalina         |
| Barva:                                      | bílý             |
| Pach:                                       | charakteristický |
| Práh zápachu:                               | N.A.             |
| pH:   | N.A.             |
| Bod tání / bod tuhnutí:                     | N.A.             |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:     | N.A.             |
| Hořlavost pevných látek/plynů:              | N.A.             |
| Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti: | N.A.             |
| Hustota páry:                               | N.A.             |
| Klimax:                                     | N.A.             |
| Rychlost odpařování:                        | N.A.             |
| Tlak páry:                                  | N.A.             |

## Bezpečnostní list

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

|  |           |
|--|-----------|
| Relativní hustota:                       | 1,04 kg/l |
| Rozpustnost v oleji:                     | N.A.      |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): | N.A.      |
| Teplota samovznícení:                    | N.A.      |
| Teplota rozkladu:                        | N.A.      |
| Viskozita:                               | N.A.      |
| Výbušné vlastnosti:                      | N.A.      |
| Oxidační vlastnosti:                     | N.A.      |
| 9.2. Další informace                     |           |
| Mísitelnost:                             | N.A.      |
| Rozpustnost v tucích:                    | N.A.      |
| Vodivost:                                | N.A.      |
| Skupiny látek Relevantní vlastnosti      | N.A.      |

---

#### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
  - Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
  - Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
  - Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout
  - Stabilní za normálních podmínek.
- 10.5. Neslučitelné materiály
  - Žádný konkrétní.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
  - Žádné.

---

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
  - Toxikologické informace o přípravku:  
METALLO\_FUSO COMPONENTE A
  - a) akutní toxicita
    - Není klasifikováno
    - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
  - b) žravost/podráždění kůže
    - Výrobek je klasifikován: Kožní dráždivost. 2 Katalogové číslo H315
  - c) vážné poškození/podráždění očí
    - Výrobek je klasifikován: Eye Irrit. 2 Katalogové číslo H319
  - d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
    - Výrobek je klasifikován: Skin Sens. 1 H317
  - e) Mutagenita v zárodečných buňkách
    - Není klasifikováno
    - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
  - f) karcinogenita
    - Není klasifikováno
    - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
  - g) Toxicita pro reprodukci
    - Není klasifikováno
    - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
  - h) STOT-jednorázová expozice
    - Není klasifikováno
    - Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje

## Bezpečnostní list

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

- i) STOT-opakovaná expozice  
Není klasifikováno  
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje

- j) Nebezpečí při vdechnutí  
Není klasifikováno  
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:

reakční produkt: bisfenol-A-epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (počet, průměrná molekulová hmotnost, <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Potkan = 15000 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Krysa = 23000 mg/kg

b) leptavost/dráždivost pro kůži:

Zkouška: Dráždivá látka pro kůži Pozitivní

c) závažné poškození/podráždění očí:

Zkouška: Dráždivá látka pro oči pozitivní

1-methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa 5300 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík 13000 mg/kg

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa 54,6 mg/l - Doba trvání: 4h

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) Akutní toxicita:

Test: LD50 - Trasa: Orální - Druh: Krysa = 1620 mg/kg

Test: LC50 - Cesta: Inhalace - Druh: Krysa > 4178 mg/m<sup>3</sup> - Doba trvání: 4h

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík = 2000 mg/kg

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Mutageneze pozitivní - Zdroj: OECD 476 in vitro

Test: Mutageneze negativní - Zdroj: OECD 474

g) toxicita pro reprodukci:

Test: Toxicita pro reprodukci - Cesta: Orální - Druh: Myš pozitivní 750 mg/kg - Poznámky: 192h

Test: Toxicita pro reprodukci - Cesta: Orální - Druh: Myš negativní 550 mg/kg - Poznámky: 240h

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se produkt neuvolňoval do životního prostředí.

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

Produkt je klasifikován: Aquatic Chronic 3 - H412

reakční produkt: bisfenol-A-epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (počet, průměrná molekulová hmotnost<= 700) -CAS: 25068-38-6

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: NOEC - Druh: Daphnia = 0,3 mg/l - Poznámky: 21 d

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnie = 1,8 mg/l - Doba trvání h: 48

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 2 mg/l - Doba trvání h: 96

1-methoxy-2-propanol - CAS: 107-98-2

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia > 500 mg/l - Doba trvání h: 48

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy > 1000 mg/l - Délka trvání h: 72

benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia = 230 mg/l - Doba trvání h: 48

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy = 700 mg/l - Doba trvání h: 72

## Bezpečnostní list

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby = 460 mg/l - Doba trvání h: 96

c) Bakteriální toxicita:

Koncový bod: EC50 = 390 mg/l - Doba trvání h: 24

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB – látky:

žádné – PBT látky: žádné

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

---

#### ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadů

Pokud je to možné, obnovte se. Dodržujte přítom místní a národní předpisy, které jsou aktuálně platné.

---

#### ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Správný přepravní název OSN

N.A.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro dopravu

Není k dispozici

14.4. Balicí skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele v omezeném množství:

N.A.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a kódu IBC

N.A.

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro danou látku nebo směs

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)



## Bezpečnostní list METALLO\_FUSO COMPONENTE A

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení týkající se produktu:

Omezení 3

Omezení 40

Omezení týkající se obsažených látek:

Bez omezení.

V příslušných případech se řiďte následujícími regulačními ustanoveními:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2004/42/ES (směrnice VOC)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1, části 1

Žádný

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U směsi nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

| Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Kód           | Popis   |
|---|---------------|---|
| Plamen. Názor 3                               | 2.6/3         | Hořlavá kapalina, kategorie 3   |
| Akutní tox. 4                                 | 3.1/4/Nádech  | Akutní toxicita (inhalace), kategorie 4                                   |
| Akutní tox. 4                                 | 3.1/4/Orální  | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                     |
| Podráždění kůže. 2                            | 3.2/2         | Podráždění kůže, kategorie 2  |
| Podráždění očí. 2                             | 3.3/2         | Podráždění očí, kategorie 2   |
| Skin Sens. 1                                  | 3.4.2/1       | Senzibilizace kůže, kategorie 1   |
| Skin Sens. 1,1A,1B                            | 3.4.2/1-1A-1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1,1A,1B                                     |
| STOT SE 3                                     | 3.8/3         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |

## Bezpečnostní list

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

|                             |        |  |
|-----------------------------|--------|--|
| Chronická vodní turistika 2 | 4.1/C2 | Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2 |
| Chronická vodní turistika 3 | 4.1/C3 | Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3 |

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

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace |
|--|--------------------|
| Podráždění kůže. 2, H315                     | Metoda výpočtu     |
| Podráždění očí. 2, H319                      | Metoda výpočtu     |
| Skin Sens. 1, H317                           | Metoda výpočtu     |
| Aquatic Chronic 3, H412                      | Metoda výpočtu     |

Tento dokument byl připraven kompetentní osobou, která prošla příslušným školením.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Síť údajů a informací o chemických látkách v životním prostředí – Společné výzkumné středisko,

Komise Evropských společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na stavu našich znalostí k výše uvedenému datu. Ono se vztahuje pouze na uvedený produkt a nepředstavuje žádnou záruku zvláštní kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list zruší a nahradí všechny předchozí verze.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ADR:                             | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.                      |
| CAS:                             | Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).                      |
| CLP:                             | Klasifikace, označování, balení.  |
| DNEL:                            | Odvozená úroveň bez účinku.   |
| EINECS:                          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.                            |
| Nařízení o nebezpečných látkách: | Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.   |
| GHS:                             | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.                |
| IATA:                            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců.  |
| IATA-DGR:                        | Nařízení o nebezpečném zboží vydané "Mezinárodním sdružením leteckých dopravců" (IATA). |
| ICAO:                            | Mezinárodní organizace pro civilní letectví.  |
| ICAO-TI:                         | Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).                  |
| IMDG:                            | Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.   |
| INCI:                            | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.   |
| KSt:                             | Koeficient výbušnosti.  |
| LC50:                            | Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.                                 |

## Bezpečnostní list

### METALLO\_FUSO COMPONENTE A

|         |   |
|---------|---|
| LD50:   | Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace.               |
| PNEC:   | Předpokládaná koncentrace bez účinku.                           |
| ZBAVIT: | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici. |
| STEL:   | Krátkodobý expoziční limit.                                     |
| STOT:   | toxicita pro specifické cílové orgány.                          |
| TLV:    | Mezní hodnota prahové hodnoty.                                  |
| TWA:    | Časově vážený průměr  |
| WGK:    | Německá třída nebezpečnosti pro vodu.                           |