

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs METAL-X-GLOSS BASE 02  
Číslo směs D200002

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

Určená použití směsi ALKYDOVÝ EMAIL NA KOV

##### System deskriptorů použití

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| SU 17   | Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení               |
| PC 9a   | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů                     |
| PROC 8b | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních             |
| ERC 8f  | Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech) |
| AC 2b   | Jiné stroje, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty              |
| PW      | Široké použití profesionálními pracovníky                                                    |
| C       | Spotřebitelské použití                                                                       |

Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

EuPCS PC-PNT-2

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno DGK-PELLACHROM  
Adresa Rizari area, , Edessa, 58200  
Řecko  
Telefon +302381026868  
Email info@pellachrom.gr  
Adresa www stránek www.pellachrom.gr

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Inchroma s.r.o.  
Adresa č.p. 185, Zátor, 79316  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 27831566  
DIČ CZ27831566  
Telefon 00420 554 625 700  
Email dolejs@inchroma.cz  
Adresa www stránek www.inchroma.cz, www.baril.cz, www.ikorol.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Inchroma s.r.o.  
Email dolejs@inchroma.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335, H336  
STOT RE 1, H372 (dýchací cesty (inhalačně))  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny. Může poškodit plod v těle matky.

## 2.2 Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Nebezpečné látky

xylén  
benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká  
n-butyl-acetát  
toluén

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                                                |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                             |
| H315 | Dráždí kůži.                                                                            |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                         |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                    |
| H372 | Způsobuje poškození dýchacích cest (inhalačně) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý 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.                                                                             |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P261      | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.                                                  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                               |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                                     |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.                       |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                                      |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.             |

### Doplňující informace

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje butan-2-on-oxim. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|-----------------------------------------------------------|

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Hustota                                                  | 1,12 g/cm <sup>3</sup>  |
| VOC                                                      | 32,11                   |
| TOC                                                      | 27,72                   |
| Sušina                                                   | 67,89 % objemu          |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (d) RNH: 300 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 299                     |

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                                    | Název látky                                               | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                         | Pozn.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>ES: 215-535-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119488216-32-001   | xylen                                                     | 20-35               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | 1, 3    |
| Index: 649-330-00-2<br>CAS: 64742-82-1<br>ES: 265-185-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119490979-12-0005 | benzínová frakce (ropná), hydrogenačně<br>odsířená, těžká | 10-20               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411                           | 2, 5, 6 |
| CAS: 7727-43-7<br>ES: 231-784-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119491274-35-0000                         | síran barnatý                                             | 5<10                | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                                              | 3       |
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>ES: 204-658-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119485493-29        | n-butyl-acetát                                            | 2-5                 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                    | 3       |
| CAS: 22464-99-9<br>ES: 245-018-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119979088-21-0006                        | KYSELINA 2-ETHYLHEXANOVÁ,<br>ZIRKONIOVÁ SŮL               | 0,1-2               | Repr. 2, H361d                                                                                                                     |         |
| Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>ES: 202-849-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119489370-35        | ethylbenzen                                               | 0,1-2               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (sluchové<br>orgány)                              | 3       |

## METAL-X-GLOSS BASE 02

| Datum vytvoření                                                                                      | 28.02.2020                    | Číslo verze         | 1.1                                                                                                                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Datum revize                                                                                         |                               |                     |                                                                                                                                                |         |
| Identifikační čísla                                                                                  | Název látky                   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                     | Pozn.   |
| Index: 601-021-00-3<br>CAS: 108-88-3<br>ES: 203-625-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119488216-32-0034 | toluen                        | 0,1-2               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373                         | 3, 5    |
| Index: 616-014-00-0<br>CAS: 96-29-7<br>ES: 202-496-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119539477-28       | butan-2-on-oxim               | 1                   | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Carc. 2, H351                                                                  |         |
| CAS: 136-51-6<br>ES: 205-249-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119978297-19-0006                        | BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) VÁPENATÝ | 1                   | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d                                                                                                             |         |
| Index: 606-021-00-7<br>CAS: 872-50-4<br>ES: 212-828-1<br>Registrační číslo:<br>01-2119472430-46-0009 | N-methyl-2-pyrrolidon         | 0,3                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Repr. 1B, H360D<br>Specifický koncentrační limit:<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % | 3, 4, 5 |
| Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>ES: 203-905-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119475108-36-0011 | 2-butoxyethan-1-ol            | 0,05                | Acute Tox. 4, H302, H312, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                    | 3       |

### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

### Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

### Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## METAL-X-GLOSS BASE 02

Datum vytvoření 28.02.2020

Datum revize

Číslo verze

1.1

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Před použitím si obzortejte speciální instrukce. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 246/2018 Sb.

| Název látky (složky)                                            | Typ   | Hodnota                | Přepočet na ppm | Poznámka                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7) | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup>  | 0,23            | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|                                                                 | NPK-P | 400 mg/m <sup>3</sup>  | 0,23            |                                                                                                          |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)                                  | PEL   | 950 mg/m <sup>3</sup>  | 0,211           |                                                                                                          |
|                                                                 | NPK-P | 1200 mg/m <sup>3</sup> | 0,211           |                                                                                                          |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4)                                     | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup>  | 0,23            | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží                                                  |
|                                                                 | NPK-P | 500 mg/m <sup>3</sup>  | 0,23            |                                                                                                          |
| toluen (CAS: 108-88-3)                                          | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup>  | 0,266           | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|                                                                 | NPK-P | 500 mg/m <sup>3</sup>  | 0,266           |                                                                                                          |
| N-methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4)                           | PEL   | 40 mg/m <sup>3</sup>   | 0,247           | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |

## METAL-X-GLOSS BASE 02

Datum vytvoření 28.02.2020

Datum revize

Číslo verze

1.1

### Česká republika

### Nařízení vlády 246/2018 Sb.

| Název látky (složky)                  | Typ   | Hodnota               | Přepoččet na ppm | Poznámka                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4) | NPK-P | 80 mg/m <sup>3</sup>  | 0,247            | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)    | PEL   | 100 mg/m <sup>3</sup> | 0,207            | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|                                       | NPK-P | 200 mg/m <sup>3</sup> | 0,207            |                                                                                                          |

### Česká republika

### Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                           | Typ   | Hodnota               | Přepoččet na ppm | Poznámka |
|------------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------|----------|
| Baryum (sloučeniny rozpustné) (CAS: 7727-43-7) | PEL   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |                  |          |
|                                                | NPK-P | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |                  |          |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)               | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| xylen (CAS: 1330-20-7)             | OEL 8 hodin  | 221 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                                    | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
|                                    | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                    | OEL 15 minut | 100 ppm               |          |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)     | OEL 8 hodin  | 241 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                    | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
|                                    | OEL 15 minut | 723 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                    | OEL 15 minut | 150 ppm               |          |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4)        | OEL 8 hodin  | 442 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                                    | OEL 8 hodin  | 100 ppm               |          |
|                                    | OEL 15 minut | 884 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                    | OEL 15 minut | 200 ppm               |          |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | OEL 8 hodin  | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Kůže     |
|                                    | OEL 8 hodin  | 20 ppm                |          |
|                                    | OEL 15 minut | 246 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                    | OEL 15 minut | 50 ppm                |          |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)                           | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Baryum (rozpustné sloučeniny) (CAS: 7727-43-7) | OEL 8 hodin  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |          |
| toluen (CAS: 108-88-3)                         | OEL 8 hodin  | 192 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                                                | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
|                                                | OEL 15 minut | 384 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                                | OEL 15 minut | 100 ppm               |          |

## METAL-X-GLOSS BASE 02

Datum vytvoření 28.02.2020

Datum revize

Číslo verze

1.1

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2009/161/EU

| Název látky (složky)                  | Typ          | Hodnota              | Poznámka |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------|
| N-methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4) | OEL 8 hodin  | 40 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                                       | OEL 8 hodin  | 10 ppm               |          |
|                                       | OEL 15 minut | 80 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                       | OEL 15 minut | 20 ppm               |          |

### Biologické mezní hodnoty

#### Česká republika

#### Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název                              | Parametr                             | Hodnota                   | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku                 |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| xylen (CAS: 1330-20-7)             | Methylhippurové kyseliny             | 1400 mg/g kreatininu      | Moč               | Konec směny                           |
|                                    |                                      | 820 µmol/mmol kreatininu  |                   |                                       |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4)        | Mandlová kyselina                    | 1500 mg/g kreatininu      | Moč               | Konec směny                           |
|                                    |                                      | 1100 µmol/mmol kreatininu |                   |                                       |
| toluen (CAS: 108-88-3)             | o-Kresol (po hydrolýze)              | 1,5 mg/g kreatininu       | Moč               | Konec směny                           |
|                                    |                                      | 1,6 µmol/mmol kreatininu  |                   |                                       |
|                                    | Hippurová kyselina                   | 1600 mg/g kreatininu      | Moč               | Konec směny                           |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) | 200 mg/g kreatininu       | Moč               | Konec směny na konci pracovního týdne |
|                                    |                                      | 0,17 mmol/mmol kreatininu |                   |                                       |

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.



## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                      |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| vzhled                                               | kapalina                 |
| skupenství                                           | kapalné při 20°C         |
| barva                                                | bílá                     |
| zápach                                               | specifický               |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici    |
| pH                                                   | údaj není k dispozici    |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici    |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | údaj není k dispozici    |
| bod vzplanutí                                        | 23<60 °C                 |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici    |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Hořlavá kapalina a páry. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                          |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici    |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici    |
| tlak páry                                            | údaj není k dispozici    |
| hustota páry                                         | údaj není k dispozici    |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici    |
| rozpustnost                                          |                          |
| rozpustnost ve vodě                                  | údaj není k dispozici    |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici    |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici    |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici    |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici    |
| viskozita                                            | 900-1100 nPas            |
| výbušné vlastnosti                                   | údaj není k dispozici    |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici    |

#### 9.2 Další informace

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| hustota                                                  | 1,12 g/cm <sup>3</sup>  |
| teplota vznícení                                         | údaj není k dispozici   |
| obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 32,11                   |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC)                 | 27,72                   |
| obsah netěkavých látek (sušiny)                          | 67,89 % objemu          |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (d) RNH: 300 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 299                     |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

neuveveno

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-----------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 615 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 405 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 2,2 mg/l  | 4 hod         | Krysa  |         |

##### benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Kůže           | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík |         |

##### BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) VÁPENATÝ

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2043 mg/kg  |               | Krysa |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |

##### butan-2-on-oxim

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 2400 mg/kg  |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >1000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 20 mg/l     | 4 hod         | Krysa  |         |

##### ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3500 mg/kg  |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 15354 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 17,2 mg/l   | 4 hod         | Krysa  |         |

##### KYSELINA 2-ETHYLHEXANOVÁ, ZIRKONIOVÁ SŮL

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | >4,3 mg/l   | 4 hod         | Krysa |         |

##### n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota               | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 10770 mg/kg           |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >17600 mg/kg          |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | >21 mg/m <sup>3</sup> | 4 hod         | Krysa  |         |

##### N-methyl-2-pyrrolidon

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 4150 mg/kg |               |      |         |

## METAL-X-GLOSS BASE 02

Datum vytvoření 28.02.2020

Datum revize

Číslo verze

1.1

### N-methyl-2-pyrrolidon

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | >5,1 mg/l   | 4 hod         | Krysa |         |

### toluen

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 5580 mg/kg  |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 12124 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 28,1 mg/l   | 4 hod         | Krysa  |         |

### xylen

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 3523 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | 4350 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LD <sub>50</sub> | 26 mg/l    | 4 hod         | Krysa  |         |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

### Toxicita pro reprodukci

Může poškodit plod v těle matky.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
|------------------|----------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 8,2 mg/l | 96 hod        | Ryby (Pimephales promelas)             |           |
| EC <sub>50</sub> | 4,5 mg/l | 48 hod        | Korýši (Daphnia magna)                 |           |
| EC <sub>50</sub> | 3,1 mg/l | 72 hod        | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) VÁPENATÝ

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                                  | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oryzias latipes)                                |           |
| EC <sub>50</sub> | 910 mg/l  | 48 hod        | Korýši (Daphnia magna)                                |           |
| EC <sub>50</sub> | 49,3 mg/l | 72 hod        | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) |           |

KYSELINA 2-ETHYLHEXANOVÁ, ZIRKONIOVÁ SŮL

| Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                        | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|-----------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l | 96 hod        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |           |
| EC <sub>50</sub> | 49,3 mg/l | 72 hod        | Řasy a další vodní rostliny |           |

n-butyl-acetát

| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|------------------|----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC <sub>50</sub> | 44 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           |
| EC <sub>50</sub> | 320 mg/l | 96 hod        | Řasy                   |           |
| LC <sub>50</sub> | 205 mg/l | 24 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           |
| LC <sub>50</sub> | 18 mg/l  | 96 hod        | Pimephales promelas    |           |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

### Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1263

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuveдено

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

## METAL-X-GLOSS BASE 02

Datum vytvoření 28.02.2020

Datum revize

Číslo verze

1.1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

#### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nesmí se uvádět na trh nebo používat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– jako látky,</li> <li>– jako složky jiných látek, nebo</li> <li>– ve směsích,</li> </ul>                     pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: <ul style="list-style-type: none"> <li>– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li> <li>– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li> </ul>                     Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:                     <br/>, Pouze pro profesionální uživatele`.                 </li> <li>Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> <li>léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li> <li>kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li> <li>následující paliva a výrobky z olejů: <ul style="list-style-type: none"> <li>– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li> <li>– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li> <li>– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li> </ul> </li> <li>barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li> <li>látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li> </ol> </li> </ol> |

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jako látky,</li> <li>– jako složky jiných látek, nebo</li> <li>– ve směsích,</li> </ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li> <li>– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li> </ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>, Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnici 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li> <li>b) kosmetické prostředky definované směrnici 76/768/EHS;</li> <li>c) následující paliva a výrobky z olejů: <ul style="list-style-type: none"> <li>– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li> <li>– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li> <li>– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li> </ul> </li> <li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li> <li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li> </ul> |

N-methyl-2-pyrrolidon

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30      | <p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jako látky,</li> <li>– jako složky jiných látek, nebo</li> <li>– ve směsích,</li> </ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li> <li>– příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li> </ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:<br/>, Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnici 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li> <li>b) kosmetické prostředky definované směrnici 76/768/EHS;</li> <li>c) následující paliva a výrobky z olejů: <ul style="list-style-type: none"> <li>– motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li> <li>– výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li> <li>– paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li> </ul> </li> <li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li> <li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedená v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li> </ul> |

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

toluen

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48      | Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti. |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H-        | není klasifikována jako nebezpečná                                                      |
| H225      | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                         |
| H226      | Hořlavá kapalina a páry.                                                                |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                                                             |
| H304      | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                             |
| H312      | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                       |
| H315      | Dráždí kůži.                                                                            |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                   |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.                                                          |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                         |
| H332      | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                         |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                    |
| H351      | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                         |
| H360D     | Může poškodit plod v těle matky.                                                        |
| H361d     | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                              |
| H372      | Způsobuje poškození dýchacích cest (inhalačně) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H372      | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                     |
| H373      | Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.      |
| H373      | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                 |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                     |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                    |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.                                   |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                      |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                             |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.                                                                     |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                  |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                                      |
| P501      | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.             |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P261      | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.                                                  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                               |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.                       |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje butan-2-on-oxim. Může vyvolat alergickou reakci.       |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor                                            |



## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| DNEL             | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC            | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                         |
| LOAEL            | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                               |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí                                               |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NOEL             | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku                                                          |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC             | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                                                |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| Bez klasifikace  | Bez klasifikace                                                                                |
| Carc.            | Karcinogenita                                                                                  |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                                            |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Repr.            | Toxicita pro reprodukci                                                                        |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT RE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### Pokyny pro školení



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PELLACHROM  
DECORATIVE & MARINE COATINGS

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## METAL-X-GLOSS BASE 02

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 28.02.2020 | Číslo verze | 1.1 |
| Datum revize    |            |             |     |

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.