

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>Metallic Gold</b> |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 27.07.2019<br>Strana <b>1</b> z 8                                                                        | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu:

*Obchodný názov:* Metallic Gold

*Iný názov:* Metallic Gold

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

*Identifikované použitie zmesi:* povrchový náter, len pre profesionálne použitie

*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* neuvedené

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

*Distribútor:*

**Painthouse, s. r. o.,**

Turie 539, 013 12 Turie,

IČO: 47574291

e-mail: painthouse@painthouse.sk,

tel. číslo: +421 911 501 555

e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označovania:

**Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

*Výstražné piktogramy:-*

*Výstražné slovo:-*

*Výstražné upozornenia:-*

*Bezpečnostné upozornenia:-*

*Ďalšie prvky označovania:*

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB vlastností

PBT: neaplikované

vPvB: neaplikované

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: nevzťahuje sa

### 3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>Metallic Gold</b> |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 27.07.2019<br>Strana 2 z 8                                                                               | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

| Názov zložky                                                | EC        | CAS       | Registračné číslo | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 |                             | Koncentrácia [hm. %] |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                             |           |           |                   | Kódy tried a kategórií nebezpečnosti            | Kódy výstražných upozornení |                      |
| propán-1,2-diol                                             | 200-338-0 | 57-55-6   | -                 | -                                               | -                           | 2,5 - 10             |
| práškový hliník (stabilizovaný) <sup>1)</sup> <sub>T)</sub> | 231-072-3 | 7429-90-5 | -                 | Flam. Sol. 1<br>Water-react. 2                  | H228<br>H261                | 2,5 - 10             |
| propán-2-ol <sup>1)</sup>                                   | 200-661-7 | 67-63-0   | -                 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3       | H225<br>H319<br>H336        | 2,5 - 10             |
| 2-(2-butoxyetoxy)etan ol <sup>1)</sup>                      | 203-961-6 | 112-34-5  | -                 | Eye Irrit. 2                                    | H319                        | ≤2,5                 |

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie vid' oddiel 8.

T) Poznámka T: S touto látkou možno obchodovať vo forme, ktorá nemá vlastnosti fyzikálnej nebezpečnosti vyjadrené klasifikáciou v zázname v časti 3. Ak sa na základe výsledkov príslušnej metódy(-ód) uplatnenej(-ých) v súlade s časťou 2 prílohy I k tomuto nariadeniu preukáže, že špecifická forma látky, s ktorou sa obchoduje, nemá túto fyzikálnu vlastnosť alebo tieto fyzikálne nebezpečenstvá, látka sa má klasifikovať v súlade s výsledkom alebo výsledkami tohto testu alebo týchto testov. Príslušné údaje vrátane odkazu na príslušnú testovaciu metódu (testovacie metódy) sa uvádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### 4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

*Po kontakte s kožou:*

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku ihneď umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

*Po kontakte s očami:*

Otvorené oči okamžite dôkladne vyplachujte pod tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút.

*Po vdýchnutí:*

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

*Po požití:*

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pre informácie o účinkoch na zdravie vid' oddiel 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V závislosti od spôsobu expozície vid' pododdiel 4.1.1. Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

*Vhodné hasiace prostriedky:*

Hasiace prostriedky prispôsobte okolitým podmienkam.

*Nevhodné hasiace prostriedky:*

neuvedené.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>Metallic Gold</b> |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 27.07.2019<br>Strana 3 z 8                                                                               | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

## 5.3 Rady pre požiarnikov:

Použite dýchací prístroj a ochranný odev.

# ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

## 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zried'te veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu produktu do povrchových, podzemných vôd a kanalizácie.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý materiál pozbierajte prostredníctvom vhodného absorpčného materiálu (piesok, diatomit, univerzálne pojivá, piliny, pojivá viažuce kyseliny) do vhodných uzatvárateľných nádob na zneškodnenie.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie viď oddiel 7, informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, informácie pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

# ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

## 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Nádoby uchovávať tesne uzavreté. Pred prestávkami a po práci s produktom si umyte ruky. Pred manipuláciou s produktom použite ochranný krém.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú na dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Pozri pododdiel 1.2.

# ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

## 8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nes. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

| Chemická látka                | CAS        | NPEL      |                    |            |                    | Poznámka |
|-------------------------------|------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
|                               |            | priemerný |                    | krátkodobý |                    |          |
|                               |            | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm        | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| Hliník                        | 7429-90-5  |           |                    |            |                    | -        |
| kovový, oxid hlinitý,         | 1344-28-1  |           |                    |            |                    |          |
| hydroxid hlinitý              | 21645-51-2 |           |                    |            |                    |          |
| inhalovateľná frakcia - prach |            | -         | 4                  | -          | -                  |          |
| respirabilná frakcia - prach  |            | -         | 1,5                | -          | -                  |          |
| Izopropylalkohol              | 67-63-0    | 200       | 500                | 400        | 1000               | -        |

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>Metallic Gold</b> |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 27.07.2019<br>Strana <b>4</b> z 8                                                                        | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

|                                          |          |    |      |    |       |   |
|------------------------------------------|----------|----|------|----|-------|---|
| (propán-2-ol)                            |          |    |      |    |       |   |
| Butyldiglykol<br>2-(2-butoxyetoxy)etanol | 112-34-5 | 10 | 67,5 | 15 | 101,2 | - |

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov:

| Faktor<br>v pracovnom<br>ovzduší<br>(CAS) | Zisťovaný faktor | Biologická medzná hodnota |   |                                 |                                                | Vyšetrovaný<br>materiál | Čas<br>odberu<br>vzorky |
|-------------------------------------------|------------------|---------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Hliník<br>(7429-90-5)                     | hliník           | -                         | - | 60 µg.g <sup>-1</sup><br>kreat. | 251,8<br>nmol.<br>mmol <sup>-1</sup><br>kreat. | M                       | a                       |

#### Hodnoty DNEL:

*propán-1,2-diol, CAS: 57-55-6:*

DNEL, spotrebiteľ, inhalačne: 50 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, pracovník, inhalačne: 168 mg/m<sup>3</sup>

*propán-2-ol, CAS: 67-63-0:*

DNEL, spotrebiteľ, orálne: 26 mg/kg bw/deň

DNEL, spotrebiteľ, dermálne: 319 mg/kg bw/deň

DNEL, pracovník, dermálne: 888 mg/kg bw/deň

DNEL, spotrebiteľ, inhalačne: 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, pracovník, inhalačne: 500 mg/m<sup>3</sup>

*2-(2-butoxyetoxy)etanol, CAS: 112-34-5:*

DNEL, spotrebiteľ, orálne: 1,25 mg/kg bw/deň

DNEL, spotrebiteľ, dermálne: 10 mg/kg bw/deň

DNEL, pracovník, dermálne: 20 mg/kg bw/deň

DNEL, spotrebiteľ, inhalačne: 34 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, pracovník, inhalačne: 67,5 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Kontroly expozície:

### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Pozri oddiel 7.

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Dodržujte bezpečnostné pokyny pre prácu s chemikáliami.

a) **Ochrana očí/tváre:** Počas plnenia sa odporúča používať ochranné okuliare.

b) **Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Pri výbere materiálu rukavíc je potrebné vziať do úvahy dobu priepustnosti, rýchlosť difúzie a degradáciu. Výber vhodného typu rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov. Stupeň ochrany môže byť u každého výrobcu rukavíc iný. Keďže produkt je zmesou viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vypočítať vopred a je potrebné ju pred použitím skontrolovať. Presnú dobu priepustnosti je potrebné zistiť u výrobcu rukavíc a je potrebné ju dodržiavať.

**Iné:** neuvedené

c) **Ochrana dýchacích ciest:** Pri striekaní tohto produktu je za normálnych okolností dostatočná maska s filtrom ABEK (STN EN 14387, STN EN405). V prípade pochybností sa obráťte na výrobcu masky a ukážte mu túto kartu bezpečnostných údajov.

d) **Teplná nebezpečnosť:** Informácie nie sú k dispozícii.

### 8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

|                                                      |                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| a) vzhľad:                                           | fyzikálny stav:                  | kvapalina                                       |
|                                                      | farba:                           | zlatá                                           |
| b) zápach:                                           |                                  | charakteristický                                |
| c) prahová hodnota zápachu:                          |                                  | nestanovené                                     |
| d) pH:                                               |                                  | nestanovené                                     |
| e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:                    |                                  | nestanovené                                     |
| f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: | 82                               |                                                 |
| g) teplota vzplanutia [°C]:                          |                                  | >100                                            |
| h) rýchlosť odparovania:                             |                                  | nestanovené                                     |
| i) horľavosť (tuhá látka, plyn):                     |                                  | neaplikované                                    |
| j) horný limit výbušnosti [% obj.]:                  |                                  | nestanovené                                     |
|                                                      | dolný limit výbušnosti [% obj.]: | nestanovené                                     |
| k) tlak pár [hPa]:                                   |                                  | 23 (20°C)                                       |
| l) hustota pár (vzduch = 1):                         |                                  | nestanovené                                     |
| m) relatívna hustota:                                |                                  | hustota: 1,108 g/cm <sup>3</sup> (20°C)         |
| n) rozpustnosť (rozpustnosti):                       |                                  | úplne miešateľná s vodou                        |
| o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:           |                                  | nestanovené                                     |
| p) teplota samovznietenia [°C]:                      |                                  | produkt nie je samovznietivý                    |
| q) teplota rozkladu [°C]:                            |                                  | nestanovené                                     |
| r) viskozita [mPas]:                                 |                                  | dynamická: 300 (20°C)                           |
| s) výbušné vlastnosti:                               |                                  | produkt nepredstavuje nebezpečenstvo<br>výbuchu |
| t) oxidačné vlastnosti:                              |                                  | neuvedené                                       |

### 9.2 Iné informácie:

Teplota zapálenia: 371°C  
Obsah rozpúšťadiel:  
Organické rozpúšťadlá: 16,1%  
Voda: 46,8%  
Obsah pevných látok: 40,5%

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita:

Pri použití v súlade so špecifikáciami nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a zaobchádzaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>Metallic Gold</b> |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 27.07.2019<br>Strana 6 z 8                                                                               | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

| Nebezpečná zložka       | CAS č.   | LD <sub>50</sub> , orálne<br>[mg/kg]: | LD <sub>50</sub> , pokožka<br>[mg/kg]: | LC <sub>50</sub> , inhalačne<br>[mg/l]: |
|-------------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| propán-1,2-diol         | 57-55-6  | >20000 (potkan)                       | >2000 (králik)                         | -                                       |
| propán-2-ol             | 67-63-0  | 5000 (potkan)                         | >5000 (králik)                         | >25 (potkan, 4 h)                       |
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 112-34-5 | >2000 (potkan)                        | >2000 (králik)                         | -                                       |

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Obsahuje reakčnú zmes zloženú z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

### 11.2 Ďalšie informácie:

neuvedené

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná pre životné prostredie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikované

vPvB: neaplikované

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>Metallic Gold</b> |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 27.07.2019<br>Strana 7 z 8                                                                               | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

*Zneškodňovanie produktu:*

Menšie množstvá sa môžu zneškodňovať spolu s komunálnym odpadom.

*Zneškodňovanie kontaminovaných obalov:*

Zneškodňujte v súlade s platnými predpismi.

Odporúčané čistiace prostriedky: Voda, v prípade potreby spolu s čistiacimi prostriedkami.

*Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:*

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt v zmysle prepravných predpisov nie je klasifikovaný (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 Číslo OSN:** -

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** -

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** -

**14.4 Obalová skupina:** -

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** neaplikované

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** neaplikované

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**  
neaplikované

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon);

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006:

Položka 55: 2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGBE), CAS č. 112-34-5, ES č. 203-961-6.

Smernica 2012/18/EÚ: Príloha I Nebezpečné látky – žiadna zo zložiek sa nenachádza v zozname.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nebolo vykonané.

| <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)<br><b>Metallic Gold</b> |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dátum vydania: 27.07.2019<br>Strana 8 z 8                                                                               | Dátum revízie: -<br>Revízia číslo: - |

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### 16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H228 Horľavá tuhá látka. H261 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2) a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: -

### 16.3 Legenda ku skratkám:

*Oddiel 3:*

Flam. Sol. 1: Horľavá tuhá látka, kategória nebezpečnosti 1; Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2; Water-react. 2: Látka alebo zmes, ktorá pri styku s vodou uvoľňuje horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 2; Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2; STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3; EC: číslo EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok; CAS: číslo Chemical Abstract Service

*Oddiel 8:*

NPEL: najvyššie prípustný expozičný limit; vyšetrovaný materiál: M – moč; čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; bw (body weight): telesná hmotnosť

*Oddiel 11:*

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

*Oddiel 12:*

PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky; vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

*Oddiel 14:*

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; ADN: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

### 16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

### 16.5 Zmeny vykonané pri revízii:

Prvé vydanie KBÚ.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu, produkt nesmie byť používaný pre iný účel ako je určené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s planými právnymi predpismi.