

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 28.09.2022 Versija: 1.0

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : Imperial Medium Bronze  
Produkta kods : IMMBZ  
Produktu grupa : Finished Ink

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Paredzēts profesionālai lietošanai kā tetovējuma tinte/permanentā grima tinte.

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ink Projects LLC  
460 Greenway Industrial Drive, Suite A  
29708 Fort Mill, SC

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| Valsts  | Organizācija/uzņēmums  | Adrese                   | Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Komentārs             |
|---------|--|--------------------------|--|-----------------------|
| Latvija | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas<br>Saindēšanās un zāļu informācijas centrs | Hipokrāta 2<br>1038 Rīga | 112<br>+371 67 04 24 73                            | strādā 24 h diennaktī |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Cik zināms, produkts nerada īpašu risku, ja ir ievēroti vispārējie industriālās higiēnas noteikumi.

### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frāzes : EUH211 - Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vietas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                  | Produkta identifikators                | %       | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--|---------|---|
| Glycerin                   | CAS Nr: 56-81-5<br>EK Nr: 200-289-5    | 6 – 7   | Acute Tox. 4<br>(ieelpošana: putekļus, dūmus), H332       |
| Black 7 (CI:77266)         | CAS Nr: 1333-86-4<br>EK Nr: 215-609-9  | 4 – 5   | Self-heat. 1, H251<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372    |
| Yellow 180 (CI:21290)      | CAS Nr: 77804-81-0<br>EK Nr: 278-770-4 | 3 – 4   | Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Ethoxylated Fatty Alcohols | CAS Nr: 9004-98-2                      | 1 – 1,7 | Acute Tox. 4 (Ādas), H312<br>Aquatic Chronic 3, H412      |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Papildus informācija nav pieejama

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.

#### 5.2. Īpaša vietas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomi, izolējoši elpošanas aparāti. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargapriekojumu.

Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt slēgtā veidā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: maksimums 32°C. Turēt vēsumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

##### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:**

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

#### 8.2.2.3. Respirators

**Respirators:**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

**Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Agregātstāvoklis                                    | : Šķidrums                 |
| Izskats   | : Šķidrums.                |
| Krāsa   | : Melns.                   |
| Smarža  | : Characteristic odour.    |
| Smaržas sliekšnis                                   | : Informācija nav pieejama |
| pH  | : Informācija nav pieejama |
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)    | : Informācija nav pieejama |
| Kušanas temperatūra                                 | : Nav piemērojams          |
| Sasalšanas punkts                                   | : Informācija nav pieejama |
| Viršanas punkts                                     | : > 100 °C                 |
| Uzliesmošanas temperatūra                           | : > 93 °C                  |
| Pašaizdegšanās temperatūra                          | : Informācija nav pieejama |
| Noārdīšanās temperatūra                             | : Informācija nav pieejama |
| Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)                | : Nav piemērojams          |
| Tvaika spiediens                                    | : Informācija nav pieejama |
| Relatīvais tvaika blīvums 20 °C                     | : Informācija nav pieejama |
| Relatīvais blīvums                                  | : Informācija nav pieejama |
| Šķīdība   | : Informācija nav pieejama |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | : Informācija nav pieejama |
| Kinemātiskā viskozitāte                             | : Informācija nav pieejama |
| Dinamiskā viskozitāte                               | : Informācija nav pieejama |
| Sprādzienbīstamības īpašības                        | : Informācija nav pieejama |
| Oksidējošas īpašības                                | : Informācija nav pieejama |
| Eksplozivitātes zemākās robežas                     | : Informācija nav pieejama |
| Daļiņu izmērs                                       | : < 1 µm                   |

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

| Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2) |   |
|--|---|
| LD50, caur muti, žurkām                | > 21000 mg/kg Source: ECHA  |
| LD50, caur ādu, trušiem                | 2000 mg/kg Source: ECHA   |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| Glycerin (56-81-5)                     |   |
| LD50, caur muti, žurkām                | 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))                     |
| LD50 caur ādu                          | 56750 mg/kg (4 day(s), Experimental value, Dermal, 14 day(s))   |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                | > 2,75 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Converted value, Inhalation (vapours))                           |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)       | > 2,75 mg/l Source: ECHA  |
| Yellow 180 (CI:21290) (77804-81-0)     |   |
| LD50, caur muti, žurkām                | > 5000 mg/kg Source: KOSHANET   |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                | > 1274 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:  |
| Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)         |   |
| LD50, caur muti, žurkām                | > 10000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 28 day(s))        |
| LD50, caur ādu, trušiem                | > 8000 mg/kg Source: ECHA   |

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>                        |  |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                      | > 4,6 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (dust))  |
| Kodīgs/kairinošs ādai  | : Nav klasificēts  |
| <b>Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)</b>                |  |
| pH   | 7 (1 %, 20 °C)   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                                    |  |
| pH   | No data available in the literature  |
| <b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>                        |  |
| pH   | 4 – 11 (5 %, 20 °C)  |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums                            | : Nav klasificēts  |
| <b>Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)</b>                |  |
| pH   | 7 (1 %, 20 °C)   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>                                    |  |
| pH   | No data available in the literature  |
| <b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>                        |  |
| pH   | 4 – 11 (5 %, 20 °C)  |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija                             | : Nav klasificēts  |
| Cilmes šūnu mutācija   | : Nav klasificēts  |
| Kancerogenitāte  | : Nav klasificēts  |
| <b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>                        |  |
| IARC grupa   | 2B - Var būt kancerogēns cilvēkam  |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                            | : Nav klasificēts  |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība        | : Nav klasificēts  |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība          | : Nav klasificēts  |
| <b>Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)</b>                |  |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                             | ≥ 500 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>Yellow 180 (CI:21290) (77804-81-0)</b>                    |  |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                             | 1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| <b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>                        |  |
| LOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas) | 0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male  |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                             | > 1000 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas) | 0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male  |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība          | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  |
| Bīstamība ieelpojot  | : Nav klasificēts  |

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 21,053 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|---------------------------|

### Glycerin (56-81-5)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | No data available in the literature |
|-------------------------|-------------------------------------|

### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Kinemātiskā viskozitāte | No data available (test not performed) |
|-------------------------|--|

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

|  |   |
|--|---|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts   |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts   |
| Sadalās lēnām                                    |   |

### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| LC50 - Zivīm [1] | 108 mg/l Source: ECHA |
|------------------|-----------------------|

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | 51 mg/l Source: ECHA |
|------------------------|----------------------|

### Glycerin (56-81-5)

|                  |  |
|------------------|--|
| LC50 - Zivīm [1] | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
|------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
|------------------------|--|

### Yellow 180 (CI:21290) (77804-81-0)

|                  |   |
|------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1] | > 1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|------------------|---|

|                        |  |
|------------------------|--|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|------------------------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| NOEC (hroniska) | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|-----------------|---|

### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

|                  |   |
|------------------|---|
| LC50 - Zivīm [1] | > 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
|------------------|---|

|                        |  |
|------------------------|--|
| EC50 - Vēžveidīgie [1] | > 5600 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
|------------------------|--|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|-------------------------|---|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| EC50 72 st. - Aļģēm [2] | > 10000 mg/l Test organisms (species): |
|-------------------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| ErC50 aļģes | > 10000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
|-------------|---|

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Noturība un spēja noārdīties | Readily biodegradable in water. |
|------------------------------|---------------------------------|

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) | 2,33 g O <sub>2</sub> /g vielas |
|-----------------------------------|---------------------------------|

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Glycerin (56-81-5)

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Noturība un spēja noārdīties       | Readily biodegradable in water.  |
| Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP) | 0,87 g O <sub>2</sub> /g vielas  |
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)  | 1,16 g O <sub>2</sub> /g vielas  |
| ThOD                               | 1,217 g O <sub>2</sub> /g vielas |

### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Noturība un spēja noārdīties      | Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable. |
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) | Not applicable (inorganic)  |
| ThOD                              | Not applicable (inorganic)  |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

|   |   |
|---|---|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | 6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Bioakumulācijas potenciāls                          | Informācija par bioakumulāciju nav pieejama.          |

#### Glycerin (56-81-5)

|   |  |
|---|--|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | -1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Bioakumulācijas potenciāls                          | Not bioaccumulative.   |

#### Yellow 180 (CI:21290) (77804-81-0)

|   |  |
|---|--|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | 4,24 Source: Ecological Structure Activity Relationships |
|---|--|

#### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Not bioaccumulative. |
|----------------------------|----------------------|

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Glycerin (56-81-5)

|   |  |
|---|--|
| Virsmas spriegums   | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekoloģija — augsne  | Highly mobile in soil.                           |

#### Yellow 180 (CI:21290) (77804-81-0)

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Mobilitāte augsnē | 36660 Source: EPI Suite |
|-------------------|-------------------------|

#### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Virsmas spriegums  | Not applicable (solid)   |
| Ekoloģija — augsne | No (test)data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals. |

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļa

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Glycerin (56-81-5)             | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| Black 7 (CI:77266) (1333-86-4) | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |



# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. ANO numurs</b>                            |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>               |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                      |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                    |                  |                  |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                   | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| Papildu informācija nav pieejama                   |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

#### Jūras transports

Nav reglamentēts

#### Gaisa transports

Nav reglamentēts

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav reglamentēts

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

Ievērot spēkā esošos noteikumus

: Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, sertifikāciju un ierobežošanu (REACH), ar ko izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes direktīvu 76/769/EEK un Komisijas direktīvas 91/155/EEK, 93/105/EK un 2000/21/EK. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/2081 (2020. gada 14. decembris), ar ko attiecībā uz tetovēšanas tinšu vai permanentā grima sastāvā esošām vielām groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XVII pielikumu, Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis, 2020. gada 15. decembris, L 423/6. Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Direktīvas 67/548/EEK un/vai Direktīvas 1999/45/EK kritērijiem. Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008. Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis 27.7.2012, Nr. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur nevienu vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) 273/2004 par tādu noteiktu vielu ražošanu un laišanu tirgū, kas tiek izmantotas nelikumīgā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

##### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Saīsinājumi un akronīmi:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |   |
|--------------------------|---|
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte  |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients   |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības   |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                    |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                     |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                             |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                    |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs   |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija   |
| EN                       | Eiropas standarts   |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža   |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa  |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāgēšanas robeža  |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S.                   | Citādi nespecifificēts  |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīni disruptīvās īpašības  |

| H un EUH frāžu pilns teksts:                  |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Ādas)                           | Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija                        |
| Acute Tox. 4<br>(Ieelpošana: putekļus, dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija |
| Aquatic Chronic 2                             | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija |

# Imperial Medium Bronze

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |  |
|------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija  |
| Carc. 2                      | Kancerogenitāte, 2. kategorija   |
| EUH211                       | Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot. |
| H251                         | Pašsasilstošs; var aizdegties.   |
| H312                         | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  |
| H332                         | Kaitīgs ieelpojot.   |
| H351                         | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.   |
| H372                         | Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                              |
| H411                         | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.   |
| H412                         | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  |
| Self-heat. 1                 | Pašsakarstošas vielas un maisījumi, 1. kategorija  |
| STOT RE 1                    | Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija                            |

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.