



# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 5/9/2023 Wersja: 1.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Lava Red  
Kod produktu : LTLVR  
Grupa produktów : Finished Ink

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przeznaczony do profesjonalnego użytku jako tusz do tatuażu / farba do makijażu permanentnego.

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| Kraj   | Organ/Spółka                                    | Adres                             | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii<br>Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04<br>+48 58 309 83 83 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                      | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                 |
|----------------------------|---|---------|---|
| White 6 (CI:77891)         | Numer CAS: 13463-67-7<br>Numer WE: 236-675-5<br>Numer indeksowy: 022-006-00-2 | 9 – 10  | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Glycerin                   | Numer CAS: 56-81-5<br>Numer WE: 200-289-5                                     | 3 – 4   | Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332   |
| Ethoxylated Fatty Alcohols | Numer CAS: 9004-98-2  | 1.7 – 2 | Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Benzyl Alcohol             | Numer CAS: 100-51-6<br>Numer WE: 202-859-9<br>Numer indeksowy: 603-057-00-5   | 1 – 1.7 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Acute Tox. 4 (Wdychać:gaz), H332 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dodatkowych informacji

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Brak dodatkowych informacji

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak dodatkowych informacji

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Zalecana temperatura składowania: maksimum 32°C. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7)  |   |
|--|---|
| <b>Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |   |
| Nazwa miejscowa  | Titandioxid (Alveolarstaub)   |
| MAK (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> (A)   |
| MAK (OEL STEL)   | 10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min)  |
| Odniesienie regulacyjne  | BGBl. II Nr. 156/2021   |
| <b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |   |
| Nazwa miejscowa  | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide   |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020  |
| <b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |   |
| Nazwa miejscowa  | Титанов диоксид   |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)  |
| Odniesienie regulacyjne  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| <b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |   |
| Nazwa miejscowa  | Titanov dioksid   |

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>                                |  |
|---|--|
| GVI (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina)<br>4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)  |
| Odniesienie regulacyjne   | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| <b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |  |
| Nazwa miejscowa   | Titandioxid  |
| OEL TWA [1]   | 6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti  |
| Odniesienie regulacyjne   | BEK nr 1426 af 28. juni 2021   |
| <b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |  |
| Nazwa miejscowa   | Titaanoksiid   |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne   | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84                            |
| <b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |  |
| Nazwa miejscowa   | Titane (dioxyde de), en Ti   |
| VME (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga   | Valeurs recommandées/admises   |
| Odniesienie regulacyjne   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |  |
| Nazwa miejscowa   | Τιτανίου διοξείδιο   |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν.<br>5 mg/m <sup>3</sup> αναπν.  |
| Odniesienie regulacyjne   | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους                      |
| <b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |  |
| Nazwa miejscowa   | Titanium dioxide   |
| OEL TWA [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust<br>4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust   |
| Odniesienie regulacyjne   | Chemical Agents Code of Practice 2021  |
| <b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |  |
| Nazwa miejscowa   | Titāna dioksīds  |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)                           |
| <b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>    |  |
| Nazwa miejscowa   | Titano dioksidas   |
| IPRV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |  |
| Nazwa miejscowa   | Ditlenek tytanu  |
| NDS (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna   |

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>                                       |  |
|--|--|
| Uwaga  | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.   |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>      |  |
| Nazwa miejscowa  | Dióxido de titânio   |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga  | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)  |
| Odniesienie regulacyjne  | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>         |  |
| Nazwa miejscowa  | Dioxid de titan  |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL   | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)  |
| <b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>        |  |
| Nazwa miejscowa  | Oxid titaničitý  |
| NPHV (OEL TWA) [1]   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)  |
| <b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>       |  |
| Nazwa miejscowa  | Dióxido de titanio   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT  |
| <b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>         |  |
| Nazwa miejscowa  | Titandioxid  |
| NGV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm  |
| Uwaga  | 3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod) |
| Odniesienie regulacyjne  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| <b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |  |
| Nazwa miejscowa  | Titanium dioxide   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]  | 10 mg/m <sup>3</sup><br>4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>        |  |
| Nazwa miejscowa  | Titandíoxíð, sem Ti  |
| OEL TWA  | 6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne  | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)  |

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>  |  |
|---|--|
| <b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>         |  |
| Nazwa miejscowa   | Titandioksid   |
| Greenseverdi (OEL TWA) [1]  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne   | FOR-2021-06-28-2248  |
| <b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>       |  |
| Nazwa miejscowa   | Dioxyde de titane / Titandioxid  |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)  |
| Toksyczność krytyczna   | VRI / UAW  |
| Notacja   | SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>  |
| Uwaga   | NIOSH  |
| Odniesienie regulacyjne   | www.suva.ch, 01.01.2021  |
| <b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>      |  |
| Nazwa miejscowa   | Titanium dioxide   |
| ACGIH OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga (ACGIH)   | TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)  |
| Odniesienie regulacyjne   | ACGIH 2021   |
| <b>Glycerin (56-81-5)</b>   |  |
| <b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>           |  |
| Nazwa miejscowa   | Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)   |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020   |
| <b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>        |  |
| Nazwa miejscowa   | Glicerol   |
| GVI (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| <b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |  |
| Nazwa miejscowa   | Glycerol, mlha   |
| PEL (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]   | 2.6 ppm  |
| NPK-P (OEL C)   | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C) [ppm]   | 3.9 ppm  |
| Odniesienie regulacyjne   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)  |
| <b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>          |  |
| Nazwa miejscowa   | Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)   |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne   | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84                            |

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>  |  |
|--|--|
| <b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>         |  |
| Nazwa miejscowa  | Glyseroli  |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistöt)  |
| <b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>           |  |
| Nazwa miejscowa  | Glycérine (aérosols de)  |
| VME (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Uwaga  | Valeurs recommandées/admises   |
| Odniesienie regulacyjne  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b> |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 200 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej                                | 2(l)   |
| Uwaga  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Odniesienie regulacyjne  | TRGS900  |
| <b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>            |  |
| Nazwa miejscowa  | Γλυκερίνη  |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους  |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>            |  |
| Nazwa miejscowa  | Glicerol   |
| NDS (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna   |
| Uwaga  | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.   |
| Odniesienie regulacyjne  | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>          |  |
| Nazwa miejscowa  | Glycerin   |
| NPHV (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)  |
| <b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>          |  |
| Nazwa miejscowa  | glicerín   |
| OEL TWA  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL   | 400 mg/m <sup>3</sup>  |
| Uwaga  | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)   |
| Odniesienie regulacyjne  | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021  |
| <b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>         |  |
| Nazwa miejscowa  | Glicerina  |

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>  |  |
|--|--|
| VLA-ED (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup> nieblas   |
| Odniesienie regulacyjne  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT  |
| <b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |  |
| Nazwa miejscowa  | Glycerol   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>        |  |
| Nazwa miejscowa  | Glycérine / Glycerin   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 50 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)   |
| KZGW (OEL STEL)  | 100 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)  |
| Toksyczność krytyczna  | VRS / OAW  |
| Notacja  | SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>  |
| Odniesienie regulacyjne  | www.suva.ch, 01.01.2021  |
| <b>Benzył Alcohol (100-51-6)</b>   |  |
| <b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>          |  |
| Nazwa miejscowa  | Бензилналкохол   |
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)  |
| <b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>  |  |
| Nazwa miejscowa  | Benzylalkohol  |
| PEL (OEL TWA)  | 40 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]  | 9 ppm  |
| NPK-P (OEL C)  | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C) [ppm]  | 18 ppm   |
| Odniesienie regulacyjne  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)  |
| <b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>         |  |
| Nazwa miejscowa  | Bentsyylialkoholi  |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 45 mg/m <sup>3</sup>   |
| HTP (OEL TWA) [2]  | 10 ppm   |
| Odniesienie regulacyjne  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)   |
| <b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b> |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 22 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]  | 5 ppm  |
| Współczynnik ograniczenia ekspozycji szczytowej                                | 2(l)   |
| Uwaga  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresortiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |



# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| <b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>  |  |
|---|--|
| Odniesienie regulacyjne   | TRGS900  |
| <b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>      |  |
| Nazwa miejscowa   | Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)   |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne   | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325   |
| <b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>      |  |
| Nazwa miejscowa   | Benzilo alkoholis  |
| IPRV (OEL TWA)  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Uwaga   | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)  |
| Odniesienie regulacyjne   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>     |  |
| Nazwa miejscowa   | Fenylometanol  |
| NDS (OEL TWA)   | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |  |
| Nazwa miejscowa   | benzilalkohol  |
| OEL TWA   | 22 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 5 ppm  |
| OEL STEL  | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 10 ppm   |
| Uwaga   | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Odniesienie regulacyjne   | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021  |
| <b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b> |  |
| Nazwa miejscowa   | Alcool benzylique / Benzylalkohol  |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 22 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (OEL TWA) [2]   | 5 ppm  |
| Toksyczność krytyczna   | VR / AW  |
| Notacja   | R, SS <sub>C</sub> / H, SS <sub>C</sub>  |
| Uwaga   | NIOSH  |
| Odniesienie regulacyjne   | www.suva.ch, 01.01.2021  |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                |
| Wygląd   | : Ciekły.               |
| Barwa  | : Red.                  |
| Zapach   | : Characteristic odour. |
| Próg zapachu                                   | : Brak danych           |
| pH   | : 7.5 – 8.5             |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1)   | : Brak danych           |
| Temperatura topnienia                          | : Brak danych           |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Brak danych           |
| Temperatura wrzenia                            | : > 100 °C              |
| Temperatura zapłonu                            | : > 93 °C               |
| Temperatura samozapłonu                        | : Brak danych           |
| Temperatura rozkładu                           | : Brak danych           |
| Palność (ciała stałego, gazu)                  | : Brak danych           |
| Prężność par                                   | : Brak danych           |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Brak danych           |
| Gęstość względna                               | : Brak danych           |
| Rozpuszczalność                                | : Brak danych           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Brak danych           |
| Lepkość, dynamiczna                            | : Brak danych           |
| Właściwości wybuchowe                          | : Brak danych           |
| Właściwości utleniające                        | : Brak danych           |
| Granica wybuchowości                           | : Brak danych           |
| Wielkość cząstki                               | : < 1 µm                |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)                         | : Nie sklasyfikowany                  |
| Toksyczność ostra (skórnie)                          | : Nie sklasyfikowany                  |
| Toksyczność ostra (inhalacja)                        | : Nie sklasyfikowany                  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 7.5 – 8.5 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany<br>pH: 7.5 – 8.5 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Nie sklasyfikowany                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany                  |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany                  |

#### White 6 (Cl:77891) (13463-67-7)

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Grupa IARC | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi |
|------------|-------------------------------------|

|   |                      |
|---|----------------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany  |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany. |
| Nie ulega szybkiej degradacji   |                       |

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Biodegradability: not applicable. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Not applicable (inorganic)        |
| ThOD                                   | Not applicable (inorganic)        |

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Readily biodegradable in water.      |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0.87 g O <sub>2</sub> /g substancji  |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | 1.16 g O <sub>2</sub> /g substancji  |
| ThOD                                     | 1.217 g O <sub>2</sub> /g substancji |

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Readily biodegradable in water.     |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 2.33 g O <sub>2</sub> /g substancji |

#### Benzyl Alcohol (100-51-6)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
|---------------------------------|--|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

#### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe | No data available in the literature |
| Ekologia - gleba        | Low potential for mobility in soil. |

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

|  |  |
|--|--|
| Napięcie powierzchniowe  | 63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologia - gleba   | Highly mobile in soil.                           |

#### Benzyl Alcohol (100-51-6)

|  |  |
|--|--|
| Napięcie powierzchniowe  | 39 mN/m (20 °C)                                  |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ekologia - gleba   | Highly mobile in soil.                           |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|---------------------------------|---|

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Składnik                  |   |
|---------------------------|---|
| Glycerin (56-81-5)        | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Benzyl Alcohol (100-51-6) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                  | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji                     |                |                |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych : Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (EU) 2020/2081 z dnia 14 grudnia 2020 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego oraz Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do substancji w tuszu do tatuażu lub permanentnego makijażu, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej od dnia 15 grudnia 2020 r, L 423/6. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Niesklasyfikowany jako niebezpieczny według kryteriów dyrektywy 67/548/EWG i/lub dyrektywy 1999/45/WE. Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej 27.7.2012, nr L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

#### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

#### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG).  
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).  
Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).  
Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Ciecze niepalne.

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|  |         |  |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
|--|---------|--|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Tabela przechowywania z innymi produktami                  | :       | <table border="1"><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table> | LGK 1    | LGK 2A    | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A | LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B | LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C | LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B | LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |
| LGK 1  | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 4.1B   | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 5.1C   | LGK 5.2 | LGK 6.1A   | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 6.1D   | LGK 6.2 | LGK 7  | LGK 8A   | LGK 8B    |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Wspólne przechowywanie nie jest dozwolone                  | :       | LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.   |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Wspólne przechowywanie z ograniczeniami dozwolonymi dla    | :       | LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.   |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Wspólne przechowywanie dozwolone dla                       | :       | LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.  |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV) | :       | Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV)   |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |

### Holandia

|  |   |   |
|--|---|---|
| Kategoria ABM  | : | B(3) - niebezpieczne dla organizmów wodnych |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście   |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście   |

### Dania

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Uwagi dotyczące klasyfikacji | : | Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych  |
| Duńskie regulacje krajowe    | : | Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu<br>Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie<br>Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych |

### Szwajcaria

|                        |   |                   |
|------------------------|---|-------------------|
| Klasa składowania (LK) | : | LK 10/12 - Ciecze |
|------------------------|---|-------------------|

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:  |   |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny)            | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4  |
| Acute Tox. 4 (Skórny)             | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4  |
| Acute Tox. 4 (Wdychać:gaz)        | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: gaz), kategoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4   |
| Aquatic Chronic 3                 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3  |
| EUH211                            | Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. |
| H302                              | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H312                              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| H332                              | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |

# Lava Red

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|      |   |
|------|---|
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
|------|---|

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.