

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu**  
JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA  
UFI: C020-K0ST-3001-16CX
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zastosowania zidentyfikowane: Farba w aerozolu.  
Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym.
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**GLOBAL POINT Sp. z o.o. Sp.K.**  
ul. Rozwoju 3, Biskupice Podgórne  
55-040 Kobierzyce  
Tel.: +48 (71) 798 09 08  
Email: [biuro@global-point.pl](mailto:biuro@global-point.pl)
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**  
**Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 17:00): +48 (71) 798 09 08**  
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### 2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:**  
**Wyroby aerosolowe, kategoria zagrożenia 1**  
Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)  
**Wyroby aerosolowe, kategoria zagrożenia 2**  
Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. (H229)  
**Zagrożenia dla zdrowia:**  
**Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]**  
Działa drażniąco na oczy. (H319)  
**Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]**  
Działa drażniąco na skórę. (H315)  
**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kategoria zagrożenia 3 [STOT SE.3]**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)  
**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne [STOT SE 3]**  
Może spowodować senność lub zawroty głowy. (H336)  
**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2 [STOT RE 2]**  
Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (H373)  
**Zagrożenie dla środowiska:**  
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.
- 2.2 **Elementy oznakowania**  
**Piktogram**



## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**GHS02**
**GHS08**
**GHS07**
**Hasło ostrzegawcze:**
**NIEBEZPIECZEŃSTWO**
**Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:**

Masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen; Octan etylu

**Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H373 Može spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)**
Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z systemem selektywnej zbiórki odpadów obowiązującym w danej gminie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Substancje PBT** (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

**Substancje vPvB** (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

**Informacje ekologiczne:**

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**Informacje toksykologiczne:**

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## 3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny:

| Numery identyfikacyjne | Nazwa chemiczna | uł. masowy w % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |
|------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------|
|------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------|

**JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                                                                                                                   |                                                                                              |         | Piktogram, kody<br>haseł<br>ostrzegawczych | Klasa zagrożenia i kody<br>kategorii                                                                                                                                                    | Kody<br>zwrotów<br>w<br>wskazu<br>jących<br>rodzaj<br>zagrożeń |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| CAS:<br>WE (EINECS): 905-562-9<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119555267-33-xxxx                       | <u>Masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen [1]</u>                                | 20<x<30 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Wng             | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>STOR RE 2<br><b>Specyficzne stężenie graniczne:</b><br>STOT RE 2 H373 ≥10% | H226<br>H332<br>H312<br>H315<br>H319<br>H304<br>H335<br>H373   |
| CAS: 141-78-6<br>WE (EINECS): 205-500-4<br>Numer indeksowy: 607-022-00-5<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119475103-46-xxxx | <u>Octan etylu [1,2]</u>                                                                     | 20<x<30 | GHS02<br>GHS07<br>Dgr                      | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                                                                                                                               | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066                                 |
| CAS: 74-98-6<br>WE (EINECS): 200-827-9<br>Numer indeksowy: 601-003-00-5<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119486944-21-XXXX  | <u>Propan [1]</u>                                                                            | 15<x<20 | GHS02<br>GHS04<br>Dgr                      | Flam. Gas 1<br>Press. Gas 1                                                                                                                                                             | H220<br>H280                                                   |
| CAS: 106-97-8<br>WE (EINECS): 203-448-7<br>Numer indeksowy: 601-004-00-0<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119457861-32-xxxx | <u>Butan [1,5]</u>                                                                           | 10<x<20 | GHS02<br>Dgr                               | Flam. Gas 1<br>Press Gas                                                                                                                                                                | H220<br>H280                                                   |
| CAS: 75-28-5<br>WE (EINECS): 200-857-2<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119485395-27-xxxx               | Izobutan                                                                                     | 5<x<10  | GHS02<br>Dgr                               | Flam. Gas 1<br>Press Gas                                                                                                                                                                | H220<br>H280                                                   |
| CAS:<br>WE (EINECS): 918-481-9<br>Numer indeksowy:<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119457273-39-xxxx                       | Węglowodory, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | 1<x<2,5 | GHS08<br>Dgr                               | Asp. Tox. 1<br>EUH061                                                                                                                                                                   | H304                                                           |

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. [Patrz sekcja 8]

[2] Zawiera substancję z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

[5] Klasyfikacja po uwzględnieniu Uwagi K substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w 1,3-butadienu (WE 203-450-8)

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

## 4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry, skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przy otwartych powiekach. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem.

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

W przypadku spożycia: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.

Wdychanie: Przenieść osobę narażoną na świeże powietrze. Jeśli wystąpią trudności w oddychaniu, zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności, zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

## 5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) i inne toksyczne gazy. Aerosol może zapalić się w kontakcie z otwartym ogniem, wysoką temperaturą lub iskrą. Wdychanie oparów może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### 5.3 **Informacje dla straży pożarnej**

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Gaz może gromadzić się przy powierzchni ziemi i przemieszczać się na dalekie odległości stwarzając niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

## 6 SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać aerozolu. Unikać kontaktu z substancją. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację..

### 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku wycieku lub uszkodzenia puszek należy usunąć źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte lub uszkodzone puszki należy zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozlane materiały można wchłoniąć za pomocą materiału chłonnego (np. piasku, ziemi), a następnie umieścić w szczelnie zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do utylizacji. Unikać kontaktu z produktem i zapewnić odpowiednią ochronę osobistą.

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## 7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i /lub miejscową. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić pojemniki przed nagraniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

Produkt należy przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, paszy dla zwierząt i niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10.5). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

#### Warunki przechowywania:

Minimalna temperatura przechowywania: 5 °C

Maksymalna temperatura przechowywania: 50 °C

Maksymalny czas przechowywania: 120 miesięcy

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

## 8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NSCh, NDSP

| PL: Ksylen - mieszanina izomerów:1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7] |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| NDS                                                                                        | 100mg/m <sup>3</sup> |
| NSCh                                                                                       | 200mg/m <sup>3</sup> |
| NDSP                                                                                       | Nie wyznaczono       |

| PL: Propan [74-98-6] |                      |
|----------------------|----------------------|
| NDS                  | 1800g/m <sup>3</sup> |
| NSCh                 | Nie wyznaczono       |
| NDSP                 | Nie wyznaczono       |

| PL: Butan 106-97-8 |                        |
|--------------------|------------------------|
| NDS                | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| NSCh               | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSP               | Nie wyznaczono         |

| PL: Octan etylu [141-78-6] |                        |
|----------------------------|------------------------|
| NDS                        | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| NSCh                       | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| NDSP                       | Nie wyznaczono         |

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

| <b>Etylobenzen [100-41-4]</b> |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| NDS                           | 200mg/m <sup>3</sup> |
| NDSch                         | 400mg/m <sup>3</sup> |
| NDSP                          | Nie wyznaczono       |

### Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym **2024 poz. 1017**].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

### **UE**

| <b>UE Ksylen [1330-20-7]</b> |     |                        |     |
|------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <b>TWA (8h)</b>              |     | <b>STEL (15 minut)</b> |     |
| mg/m <sup>3</sup>            | ppm | mg/m <sup>3</sup>      | ppm |
| 221                          | 50  | 442                    | 100 |

| <b>Octan etylu [141-78-6]</b> |     |                        |     |
|-------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <b>TWA (8h)</b>               |     | <b>STEL (15 minut)</b> |     |
| mg/m <sup>3</sup>             | ppm | mg/m <sup>3</sup>      | ppm |
| 734                           | 200 | 1468                   | 400 |

| <b>Etylobenzen [100-41-4]</b> |     |                        |     |
|-------------------------------|-----|------------------------|-----|
| <b>TWA (8h)</b>               |     | <b>STEL (15 minut)</b> |     |
| mg/m <sup>3</sup>             | ppm | mg/m <sup>3</sup>      | ppm |
| 442                           | 100 | 884                    | 200 |

### Podstawa prawna:

**2000/39/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**2006/15/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/WE i 2000/39/WE.

**2009/161/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

**2017/164/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/WE, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

**2019/1831/UE** Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

### **DNEL/PNEC**

**JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Octanu etylu****DNEL (Pracownicy):**

Doustnie (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): Nie dotyczy

Skórnice (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 63 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 1468 mg/m<sup>3</sup>

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 734 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Populacja ogólna):**

Doustnie (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 4,5 mg/kg

Skórnice (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 37 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 734 mg/m<sup>3</sup>

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 367 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Oczyszczalnia ścieków: 650 mg/l

Woda słodka: 0,24 mg/l

Gleby: 0,148 mg/kg

Woda morska: 0,024 mg/l

Sporadyczne uwolnienia: 1,65 mg/l

Osad (woda słodka): 1,15 mg/kg

Doustnie: 0,2 g/kg

Osad (woda morska): 0,115 mg/kg

**Masa reakcyjna etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylen****DNEL (Pracownicy):**

Doustnie (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): Nie dotyczy

Skórnice (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): Nie dotyczy

Skórnice (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 212 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 442 mg/m<sup>3</sup>

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 221 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Populacja ogólna):**

Doustnie (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 12,5 mg/kg

Skórnice (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): Nie dotyczy

Skórnice (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 125 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 260 mg/m<sup>3</sup>

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 65,3 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Oczyszczalnia ścieków: 6,58 mg/l

Woda słodka: 0,327 mg/l

Gleba: 2,31 mg/kg

Woda morska: 0,327 mg/l

Sporadyczne uwolnienia: 0,327 mg/l

Osad (woda słodka): 12,46 mg/kg

Doustnie: Nie dotyczy

Osad (woda morska): 12,46 mg/kg

**Zalecane procedury monitoringu**

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

**JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie wdychać aerozolu. Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

**8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Uwaga: Aerozole, podobnie jak większość oparów / mgieł, nigdy nie powinny być stosowane w pomieszczeniach zamkniętych bez odpowiedniej wentylacji.

**Ochrona dróg oddechowych**

**Środek ochrony:** Maski filtrująca gazy, pary i cząstki stałe

**Normy:** EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998

**Uwagi:** Wymienić filtr w przypadku wzrostu oporu przy oddychaniu i/lub gdy wyczuwalny jest zapach lub smak zanieczyszczeń.

**Ochrona rąk**

**Środek ochrony:** Rękawice ochronne chemiczne

**Materiał:** Polietylen liniowy o małej gęstości (LLDPE)

**Czas przebicia:** > 480 min

**Grubość:** 0,062 mm

**Normy:** EN ISO 21420:2020

**Uwagi:** Rękawice należy wymieniać przy pierwszych oznakach zużycia. Ze względu na obecność kilku substancji w mieszaninie, odporność materiału rękawic powinna być sprawdzona przed zastosowaniem.

**Ochrona oczu i twarzy**

**Środek ochrony:** Osłona twarzy

**Normy:** EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN ISO 4007:2018

**Uwagi:** Codziennie czyścić i okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Stosować w przypadku ryzyka rozprysków.

**Ochrona ciała**

**Środek ochrony:** Odzież jednorazowa chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antystatycznych i ognioodpornych

**Normy:** EN 1149-1,2,3; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994

**Ochrona stóp**

**Środek ochrony:** Obuwie ochronne odporne na chemikalia, o właściwościach antystatycznych i odpornych na wysoką temperaturę

**Normy:** EN ISO 13287:2020, EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2019

**Uwagi:** Wymieniać obuwie przy pierwszych oznakach zużycia.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

**Emisje do atmosfery:** Ze względu na lotność, podczas obchodzenia się z produktem i jego użytkowania mogą wystąpić emisje do atmosfery. W miarę możliwości należy unikać uwalniania rozpuszczalników do atmosfery; nie rozpylać więcej, niż jest to absolutnie konieczne.

**LZO (instalacje przemysłowe):** Jeśli produkt jest stosowany w instalacji przemysłowej, należy zweryfikować, czy ma zastosowanie Dyrektywa 2010/75/UE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku użycia rozpuszczalników organicznych w niektórych działaniach i instalacjach.

**9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Stan skupienia:                                  | Ciecz /Aerazol        |
| Kolor:                                           | Srebrny               |
| Zapach:                                          | Charakterystyczny     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:               | Brak danych           |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | -45 °C (gaz pędny)    |
| Palność materiałów :                             | Łatwopalny aerazol    |
| Dolna i górna granica wybuchowości:              | Brak danych           |
| Temperatura zapłonu:                             | -104 °C (gaz pędny)   |
| Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:         | Brak danych           |
| Temperatura rozkładu:                            | Brak danych           |
| pH:                                              | Brak danych           |
| Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:       | Brak danych           |
| Rozpuszczalność:                                 | Brak danych           |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:           | Brak danych           |
| Prężność pary:                                   | Brak danych           |
| Gęstość względna:                                | 755 kg/m <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary:                           | Brak danych           |
| Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:         | Nie dotyczy           |

**9.2 Inne informacje****9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie są znane.

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 82,5 % masa                           |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 622,88 kg/m <sup>3</sup> (622,88 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 6,4                                   |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 99,23 g/mol                           |

**10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

W warunkach normalnego użytkowania i przechowywania nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych temperatur i ciśnienia.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach transportu i przechowywania nie wystąpią żadne niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed wysoką temperaturą. Chronić przed źródłami zapłonu i nadmiernym ciepłem

**10.5 Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od utleniaczy, silnie zasadowych i silnie kwasowych substancji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu  
Więcej informacji patrz sekcja 5.

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## 11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

**Toksyczność składników mieszaniny****Butan (CAS: 106-97-8)**

LD50 (doustnie): &gt;2000 mg/kg

LD50 (skórnio): &gt;2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, gaz): &gt;20000 mg/L

**Propan (CAS: 74-98-6)**

LD50 (doustnie): &gt;2000 mg/kg

LD50 (skórnio): &gt;2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, gaz): &gt;20000 mg/L

**Izobutan (CAS: 75-28-5)**

LD50 (doustnie): &gt;2000 mg/kg

LD50 (skórnio): &gt;2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, gaz): &gt;20000 mg/L

**Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych**

LD50 (doustnie): 15000 mg/kg (Szczur)

LD50 (skórnio): 3160 mg/kg (Szczur)

LC50 (wdychanie, opary): &gt;20 mg/L

**Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu (EC: 905-562-9)**

LD50 (doustnie): 2100 mg/kg (Szczur)

LD50 (skórnio): 1100 mg/kg (Szczur)

LC50 (wdychanie, opary): 11 mg/L

**Octan etylu (CAS: 141-78-6)**

LD50 (doustnie): 4100 mg/kg (Szczur)

LD50 (skórnio): 20000 mg/kg (Królik)

LC50 (wdychanie, opary): &gt;20 mg/L

**Toksyczność mieszaniny**Toksyczność ostraATE<sub>MIX</sub> doustnie (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.ATE<sub>MIX</sub> skóra (mg/kg): > 2000 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.ATE<sub>MIX</sub> wdychanie (mg/l/4h): >20 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE<sub>mix</sub>) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może spowodować senność lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

**JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

**12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

**Toksyczność składników mieszaniny**

**Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu (EC: 905-562-9)**

LC50 (96 h): > 10 - 100 mg/L (Ryba)

EC50 (48 h): > 10 - 100 mg/L (Skorupiak)

EC50 (72 h): > 10 - 100 mg/L (Wodorost)

NOEC (Ryba): 1,3 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (Skorupiak): 1,17 mg/L (Ceriodaphnia dubia)

**Octan etylu (CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4)**

LC50 (96 h): 230 mg/L (Pimephales promelas, Ryba)

EC50 (48 h): 717 mg/L (Daphnia magna, Skorupiak)

EC50 (48 h): 3300 mg/L (Scenedesmus subspicatus, Wodorost)

NOEC (Ryba): 9,65 mg/L (Pimephales promelas)

NOEC (Skorupiak): 2,4 mg/L (Daphnia magna)

**Toksyczność mieszaniny**

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

W powietrzu ulega szybkiemu rozproszeniu. W powietrzu zachodzi szybkie utlenianie w procesie reakcji fotochemicznej.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Komponenty gazowe szybko ulatniają się z powierzchni gleby i wody. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605].

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## 13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu z opakowania. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie spalać i nie przekławać pustego opakowania.

**Kod odpadu (zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów - EWC):**

**16 05 04\*** – Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne (Odpady niebezpieczne).

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP6 Ostra toksyczność, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**Podstawa prawna:**

Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10.**

## 14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN1950**

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE palne

IMDG/IATA: AEROSOLS, flammable

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 2

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**ADR**

Kod klasyfikacyjny:

5A

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|                                                                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                                                                  | [E]                              |
| Kategoria transportowa:                                                                                | 3                                |
| Ilości ograniczone (3.4.6):                                                                            | 1L                               |
| Ilości wyłączone                                                                                       | E0                               |
| Przepis szczególny:                                                                                    | 190, 327, 344 , 625              |
| Instrukcje pakowania:                                                                                  | P207, LP200                      |
| Numer zagrożenia:                                                                                      | 20                               |
| <b>RID</b>                                                                                             |                                  |
| Kod klasyfikacyjny:                                                                                    | 5A                               |
| Kategoria transportowa:                                                                                | 3                                |
| Ilości ograniczone (3.4.6):                                                                            | 1L                               |
| Ilości wyłączone                                                                                       | E0                               |
| Przepis szczególny:                                                                                    | 190, 327, 344 , 625              |
| Instrukcje pakowania:                                                                                  | P207, LP200                      |
| Przesyłki ekspresowe:                                                                                  | CE2                              |
| Numer zagrożenia:                                                                                      | 20                               |
| <b>IMDG</b>                                                                                            |                                  |
| Kod Ems:                                                                                               | F-D, S-U                         |
| Składowanie:                                                                                           | SW1.SW22                         |
| Segregacja:                                                                                            | SG69                             |
| Ilości ograniczone (3.4.6):                                                                            | 1000 ml                          |
| Instrukcja pakowania:                                                                                  | P207; LP200/PP87; L2             |
| Ilości wyłączone                                                                                       | E0                               |
| Przepis szczególny:                                                                                    | 63; 190; 277; 327; 344; 381; 959 |
| <b>IATA</b>                                                                                            |                                  |
| <u>IATA (Samolot pasażerski i towarowy)</u>                                                            |                                  |
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA):                                   | E0                               |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):                                     | Y203                             |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): | 30 kg G                          |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                              | 203                              |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): | 75 Kg                            |
| <u>IATA (Samolot towarowy)</u>                                                                         |                                  |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA):                                  | 203                              |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych: (IATA):                                     | 150 Kg                           |
| Przepisy szczególne (IATA):                                                                            | A98. A145.A167.A802              |
| ERG kod (IATA) :                                                                                       | 2L                               |

14.7 **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
Nie dotyczy.

## 15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla**

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) **nr 2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### substancji lub mieszaniny

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Należy przestrzegać:</b>                     | Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG).                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)</b> | <b>P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE (zob. uwaga 11.1)</b><br>Aerозole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub cieczы łatwopalne kategorii 1<br><b>Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 (netto) i o dużym ryzyku 500 (netto)</b> |

### Inne przepisy

- 1907/2006/WE** Rozporządzenie 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.
- 2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
- Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
- Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
- Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
- Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

18. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975):**
19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
20. **Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023 poz. 891).**
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**  
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

## 16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

**Karta wystawiona przez:** Małgorzata Krenke [Na podstawie karty charakterystyki dostawcy; Metoda obliczeniowa]  
Feed Reach Consulting; E-mail: [biuro@frc.com.pl](mailto:biuro@frc.com.pl)

| Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] |           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Aerosol                                                                                                                       | H222-H229 | Klasyfikacja 2.3.2 CLP |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                  | H319      | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                 | H315      | Metoda obliczeniowa    |
| STOT SE 3                                                                                                                     | H336      | Metoda obliczeniowa    |
| STOT SE 3                                                                                                                     | H335      | Metoda obliczeniowa    |
| STOR RE 2                                                                                                                     | H373      | Metoda obliczeniowa    |

### Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

|               |                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H280          | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                                                   |
| Press. Gas    | Gazy pod ciśnieniem.                                                                                   |
| H319          | Działa drażniąco na oczy.                                                                              |
| Eye Irrit. 2  | Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.                                                    |
| H220          | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                                               |
| Flam. Gas 1   | Gazy łatwopalne, Kategoria zagrożenia 1.                                                               |
| H225          | Wysocze łatwopalna ciecz i pary.                                                                       |
| Flam. Liq. 2  | Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2.                                                   |
| H315          | Działa drażniąco na skórę.                                                                             |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.                                                   |
| H336          | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                     |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3. |
| H226          | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                               |
| Flam. Liq. 3  | Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3.                                                  |
| Asp.Tox.1     | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1.                                              |
| H312          | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą                                                                 |
| Acute Tox 4   | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4.                                   |
| H332          | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                                |
| Acute Tox 4   | Toksyczność ostra, Skóra Kategoria zagrożenia 4.                                                       |
| EUH 066       | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                                |

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                     |
| Asp.Tox.1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1.                                                 |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                             |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego<br>Kategoria zagrożenia 3. |
| H373      | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                         |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2.                     |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEN              | Europejski Komitet Normalizacyjny                                                                                                  |
| C&L              | Klasyfikacja i oznakowanie                                                                                                         |
| CLP              | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                                   |
| CAS              | Numer Chemical Abstract Service                                                                                                    |
| COM              | Komisja Europejska                                                                                                                 |
| CMR              | Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości                                                              |
| CSA              | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                                                   |
| CSR C            | Raport bezpieczeństwa chemicznego                                                                                                  |
| DMEL             | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                                        |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                                |
| DPD              | Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG                                                                                |
| DSD              | Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG                                                                                |
| EC               | Komisja Europejska                                                                                                                 |
| EC <sub>50</sub> | Średnie skuteczne stężenie                                                                                                         |
| ECB              | Biuro ds. Chemikaliów                                                                                                              |
| ECHA             | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                                     |
| EC               | Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)                                                                              |
| EINECS           | Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym                                                                   |
| ELINCS           | Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych                                                                                |
| EN               | Norma europejska                                                                                                                   |
| EU               | Unia Europejska                                                                                                                    |
| GHS              | Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                                                             |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru                                                                          |
| IUCLID           | Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach                                                                             |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                                        |
| LD <sub>50</sub> | Średnia dawka śmiertelna                                                                                                           |
| MSDS             | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| PBT              | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| PEC              | Przewidywane stężenie środowiskowe                                                                                                 |
| PNEC(s)          | Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku                                                                   |
| PPE              | Środki ochrony indywidualnej                                                                                                       |
| REACH            | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS              | Karta charakterystyki                                                                                                              |
| SIEF             | Forum Wymiany Informacji o Substancjach                                                                                            |
| STOT             | Działanie toksyczne na narządy docelowe                                                                                            |
| (STOT) RE        | Narażenie powtarzane                                                                                                               |
| (STOT) SE        | Narażenie jednorazowe                                                                                                              |

## JEGER FARBA DEKORACYJNA 150 ML SREBNA

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| SVHC     | Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy                                            |
| vPvB     | [Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji            |
| UN numer | Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.                                     |
| ADR      | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych |
| RID      | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).               |
| IMGD     | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.                                          |
| IATA     | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                      |
| ICAO     | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                         |
| MARPOL   | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)     |
| Ems      | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne           |
| NDS      | Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)        |
| NDSch    | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)                                      |
| NDSP     | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)                                        |

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.