



## LAKIER DO ZACISKÓW

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** LAKIER DO ZACISKÓW  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
Identyfikator mieszaniny: zawiera: aceton, ksylen - mieszanina izomerów.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Pokrywanie różnych powierzchni natryskiem.  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00  
technolog@boll.pl  
BDO: 000030603
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 68 451 99 99 (czynny w godzinach 08.00 – 16.00); Straż pożarna 998; Pogotowie ratunkowe 999

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\*

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Wyroby aerosolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H222  
Aerosol 1: Wyroby aerosolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, H229  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2, H373  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P102: Chronić przed dziećmi.  
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.  
P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122 °F.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\* (Ciąg dalszy)

#### Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

aceton; Ksylen

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\*

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszaniny:

**Opis chemiczny:** mieszanina aktywnych składników z propelentem. Gaz wypychający: propan - butan

#### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie   |
|---|---|------------|
| CAS: 68476-40-4<br>EC: 270-681-9<br>Index: 649-199-00-1<br>REACH: 01-2119486557-22-XXXX | <b>Węglowodory, C3-4, &lt; 0.1 % EC 203-450-8<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Niebezpieczeństwo  | 25 - <45 % |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>aceton<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo  | 20 - <30 % |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Ksylen<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo | 15 - <19 % |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etylobenzen<sup>(1)</sup></b> ATP ATP0<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo  | <5 %       |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Octan butylu<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0<br>Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga  | <5 %       |

<sup>(1)</sup> Substancja wymieniona dobrowolnie, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez wdychanie:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

#### Przez kontakt ze skórą:

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć uszkodzone mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z uszkodzonego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

#### **Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu uszkodzonego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### **Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić uszkodzonymu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### **Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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

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

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samostannego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 35 °C

Maksymalny czas: 24 miesiące

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

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

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja                               | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |   |
|---|---|---|
|   | NDS   | NDSch   |
| aceton<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2        |   | 600 mg/m <sup>3</sup><br>1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksylene<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7     |   | 100 mg/m <sup>3</sup><br>200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  |   | 200 mg/m <sup>3</sup><br>400 mg/m <sup>3</sup>  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 |   | 240 mg/m <sup>3</sup><br>720 mg/m <sup>3</sup>  |

#### DNEL (Pracowników):

- Kontynuacja na następnej stronie -



**LAKIER DO ZACISKÓW**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                  |               | Krótkie narażenie     |                        | Długa ekspozycja       |                       |
|--|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|  |               | Systematyczna         | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo             |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych            | 186 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych            | 212 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych            | 180 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | 293 mg/m <sup>3</sup>  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych           |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych           |
|  | Skórna        | 11 mg/kg              | Brak danych            | 11 mg/kg               | Brak danych           |
|  | Droga wziewna | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                  |               | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja       |                        |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|  |               | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna          | Miejscowo              |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 62 mg/kg               | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 62 mg/kg               | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 12,5 mg/kg             | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | 125 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Doustnie      | Brak danych           | Brak danych           | 1,6 mg/kg              | Brak danych            |
|  | Skórna        | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych            | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | Brak danych           | Brak danych           | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych            |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Doustnie      | 2 mg/kg               | Brak danych           | 2 mg/kg                | Brak danych            |
|  | Skórna        | 6 mg/kg               | Brak danych           | 6 mg/kg                | Brak danych            |
|  | Droga wziewna | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                  |                       |             |                      |             |  |
|--|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|--|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 10,6 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 29,5 mg/kg  | Wody morskie         | 1,06 mg/L   |  |
|  | Sporadyczne           | 21 mg/L     | Osad (Wody słodkiej) | 30,4 mg/kg  |  |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 3,04 mg/kg  |  |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | Oczyszczalnia ścieków | 6,58 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,327 mg/L  |  |
|  | Gleby                 | 2,31 mg/kg  | Wody morskie         | 0,327 mg/L  |  |
|  | Sporadyczne           | 0,327 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 12,46 mg/kg |  |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 12,46 mg/kg |  |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Oczyszczalnia ścieków | 9,6 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,1 mg/L    |  |
|  | Gleby                 | 2,68 mg/kg  | Wody morskie         | 0,01 mg/L   |  |
|  | Sporadyczne           | 0,1 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 13,7 mg/kg  |  |
|  | Doustnie              | 0,02 g/kg   | Osad (Wody morskie)  | 1,37 mg/kg  |  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,18 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 0,09 mg/kg  | Wody morskie         | 0,018 mg/L  |  |
|  | Sporadyczne           | 0,36 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg |  |
|  | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 0,098 mg/kg |  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

#### B.- Ochrona dróg oddechowych.



| Piktogram   | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie   | Normy CEN                                  | Uwagi   |
|---|---|---|--|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami, parami i cząstkami |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010 | Wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu i wycucia zapachu lub smaku substancji zanieczyszczającej. |

#### C.- Szczególna ochrona rąk.





| Piktogram  | Wyposażenie ochronne                                    | Oznakowanie  | Normy CEN | Uwagi  |
|--|---|--|-----------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.



#### D.- Ochrona oczu i twarzy.

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN                       | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

#### E.- Ochrona ciała.

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN  | Uwagi  |
|--|--|---|--|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna   |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Ograniczona ochrona przed ogniem.                        |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg   | Obuwie bezpieczeństwa o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011   | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie. |

#### F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne  | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontrola narażenia środowiska.:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 55,1 % masa                     |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 680 kg/m <sup>3</sup> (680 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 5,22                            |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 80,43 g/mol                     |

Zgodnie z wymaganiami Dz.U 2016 nr 0 poz. 1353, ten produkt w stanie gotowym do zastosowania ma następujące właściwości:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Stężenie LZO 20 °C:                           | 680 kg/m <sup>3</sup> (680 g/L) |
| Wartość graniczna UE dla produktu (Kat. B.E): | 840 g/L (2010)                  |
| Składniki:                                    | Brak danych                     |

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

##### Wygląd fizyczny:

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Aerozol                          |
| Wygląd:               | Ciecz                            |
| Kolor:                | Według oznakowania na opakowaniu |
| Zapach:               | Charakterystyczny                |
| Próg zapachu:         | Brak danych *                    |

##### Lotność:

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | -42 - 142 °C (materiał napędowy) |
| Prężność par 20 °C:                                | Brak danych *                    |
| Prężność par 50 °C:                                | Brak danych *                    |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *                    |

##### Charakterystyka produktu:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 700 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,7                   |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *         |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *         |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *         |
| Stężenie:                                   | Brak danych *         |
| pH:   | Brak danych *         |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *         |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             |                       |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Rozpuszczalny         |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *         |
| Ciśnienie w naczyniu:                       | Brak danych *         |
| Właściwości wybuchowe:                      | Brak danych *         |
| Właściwości utleniające:                    | Brak danych *         |

##### Palność:

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Temperatura zapłonu: | -105 °C (materiał napędowy) |
|----------------------|-----------------------------|

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Ciepło spalania:               | Brak danych *               |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych *               |
| Temperatura samozapłonu:       | >287 °C (materiał napędowy) |
| Dolna granica palności:        | 1,9 Objętość %              |
| Górna granica palności:        | 9,6 Objętość %              |

#### Wybuchowości:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

#### 9.2 Inne informacje:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\*

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -





## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
  - Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
  - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
  - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Ksylen (3); Etylobenzen (2B)
  - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
  - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzić do utraty przytomności.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
  - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W przypadku wielokrotnego poknięcia powoduje skutki uboczne, wpływając negatywnie na układ nerwowy i wywołując bóle głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu, a w poważnych przypadkach prowadząc do utraty przytomności.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Brak danych

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                      | Rodzaj |
|---|-------------------|----------------------|--------|
| Węglowodory, C3-4, < 0.1 % EC 203-450-8<br>CAS: 68476-40-4<br>EC: 270-681-9 | LD50 ustna        | >2000 mg/kg          |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg          |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L (4 h)        |        |
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                     | LD50 ustna        | 5800 mg/kg           | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 7426 mg/kg           | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 76 mg/L (4 h)        | Szczur |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                   | LD50 ustna        | 2100 mg/kg           | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 1100 mg/kg           | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                               | LD50 ustna        | 3500 mg/kg           | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 15354 mg/kg          | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 17,2 mg/L (4 h)      | Szczur |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                              | LD50 ustna        | 12789 mg/kg          | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 14112 mg/kg          | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | 23,4 mg/L (4 h)      | Szczur |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

#### 12.1 Toksyczność:

| Identyfikacja                                  | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|--|-------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | LC50              | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Ryba      |
|  | EC50              | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50              | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa   | Wodorost  |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | LC50              | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Ryba      |
|  | EC50              | 3,4 mg/L (48 h)  | Ceriodaphnia dubia      | Skorupiak |
|  | EC50              | 10 mg/L (72 h)   | Skeletonema costatum    | Wodorost  |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | LC50              | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50              | 75 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50              | 63 mg/L (3 h)    | Chlorella vulgaris      | Wodorost  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | LC50              | 62 mg/L (96 h)   | Leuciscus idus          | Ryba      |
|  | EC50              | 73 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50              | 675 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja                                  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|--|----------------|-------------|-------------------|-------------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 96 %        |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | Brak danych |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 88 %        |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 90 %        |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | Brak danych |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 5 dni       |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 84 %        |

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

| Identyfikacja                                  | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|--|---------------------------|-------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2        | BCF                       | 1     |
|  | Log POW                   | -0,24 |
|  | Potencjał                 | Niski |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7      | BCF                       | 9     |
|  | Log POW                   | 2,77  |
|  | Potencjał                 | Niski |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | BCF                       | 1     |
|  | Log POW                   | 3,15  |
|  | Potencjał                 | Niski |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BCF                       | 4     |
|  | Log POW                   | 1,78  |
|  | Potencjał                 | Niski |

#### 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja                             | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2   | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                           |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Koc                     | 202                  | Stała Henry'ego | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Tak                           |
|   | Napięcie powierzchniowe | Brak danych          | Wilgotnej gleby | Tak                           |

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                  | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Koc                     | 520                  | Stała Henry'ego | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Wnioski                 | Średni               | Suchej gleby    | Tak                           |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                   |
|  | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                   |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                   |

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod       | Opis   | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

#### 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

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\*

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\* (Ciąg dalszy)



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>   | UN1950             |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>   | AEROZOLE, palne    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>   | 2                  |
| Nalepki:  | 2.1                |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>  | N/A                |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  | Nie                |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                    |
| Przepisy szczególne:  | 190, 327, 344, 625 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:   | D                  |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9      |
| Ilość ograniczona:  | 1 L                |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych        |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>   | UN1950                      |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>   | AEROZOLE, palne             |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>   | 2                           |
| Nalepki:  | 2.1                         |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>  | N/A                         |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>   | Nie                         |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                             |
| Przepisy szczególne:  | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Kody EmS:   | F-D, S-U                    |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9               |
| Ilość ograniczona:  | 1 L                         |
| Grupa segregacji:   | Brak danych                 |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych                 |

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2021:



- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>   | UN1950              |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>   | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>   | 2                   |
| Nalepki:  | 2.1                 |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>  | N/A                 |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  | Nie                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                     |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9       |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych         |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### Seveso III:

| Sekcja | Opis                | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------|---|---|
| P3a    | AEROZOLE LATWOPALNE | 150   | 500   |

#### Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera aceton. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9.

Nie mogą być stosowane w:

—wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,

—sztuczkiach i żartach,

—grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE 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/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE 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/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE 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.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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 2019 poz. 769)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

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 poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11):

- Substancje dodane  
Węglowodory, C3-4, < 0.1 % EC 203-450-8 (68476-40-4)

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):

- Substancje dodane  
aceton (67-64-1)  
Ksylen (1330-20-7)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Informacja uzupełniająca

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):

- Numer UN (numer ONZ)
- Grupa pakowania

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Gas 1A: H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Press. Gas: H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Proces klasyfikacji:

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

STOT RE 2: Metoda obliczeniowa

Aerosol 1: Metoda obliczeniowa

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

- Kontynuacja na następnej stronie -



## LAKIER DO ZACISKÓW

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -