



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik B - 000098500LMC9X  
Numer: 000098500LMC9X
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Środek do naprawy uszkodzeń lakieru samochodowego.  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.  
61-037 Poznań ul. Krańcowa 44  
+48 61 62 73 000  
+48 61 62 73 047  
karty.charakterystyki@vw-group.pl  
<http://www.vw-group.pl/>
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 61 62 73 000 (w godz. 8:00-16:00)  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## 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).  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335  
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):**  
Uwaga
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę  
P102: Chronić przed dziećmi  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P260: Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu  
P405: Przechowywać pod zamknięciem  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach
- Informacja uzupełniająca:**  
EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

Węglowodory, C9, aromatyczne (CAS: 64742-95-6)

**Inne elementy oznakowania:**

Substancje wchodzące w skład mieszaniny są bardzo lotne, co zwiększa ryzyko przedostania się mieszaniny przez jamę ustną lub nosową w przypadku połknięcia, lub bezpośrednio w wyniku wymiotów, do tchawicy i dolnych dróg oddechowych. Co za tym idzie, może prowadzić do zachłyśnięcia i powikłania w postaci zachłystowego zapalenia płuc. Produkt funkcjonuje tylko jako pojemnik/nośnik dostarczający mieszaninę, stąd jest trudny do połknięcia. Należy zachować środki ostrożności podczas postępowania z produktem – nie wkładać do ust, przechowywać w zamknięciu i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

W przypadku omyłkowego połknięcia zawartości pojemnika, nie podawać niczego doustnie. Nie powodować wymiotów. Wezwać lekarza. Jeśli wymioty wystąpią samodzielnie ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej w oczekiwaniu na przyjazd karetki pogotowia. Pokazać opakowanie lub etykietę.

**2.3 Inne zagrożenia:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

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

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

**Składniki:**

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

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja   | Stężenie     |
|---|--|--------------|
| CAS: 64742-95-6<br>EC: 918-668-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX  | <b>Węglowodory, C9, aromatyczne<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.  | 45 - <50 %   |
|   | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo      |              |
| 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>(2)</sup></b> ATP CLP00  | 7 - <10 %    |
|   | Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga   |              |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Ksylan<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00  | 5 - <7 %     |
|   | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga  |              |
| CAS: 64742-82-1<br>EC: 265-185-4<br>Index: 649-330-00-2<br>REACH: 01-2119490979-12-XXXX | <b>Benzyna ciężka hydroodsiarcona (ropa naftowa)<sup>(1)</sup></b> ATP<br>ATP05  | 2 - <3 %     |
|   | Rozporządzenie 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Niebezpieczeństwo   |              |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etylobenzen<sup>(2)</sup></b> ATP<br>ATP06  | 1 - <1,5 %   |
|   | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo                                    |              |
| CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9<br>Index: 601-043-00-3<br>REACH: 01-2119472135-42-XXXX    | <b>1,2,4-trimetylobenzen<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00   | 0,2 - <0,5 % |
|   | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uwaga |              |
| CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4<br>Index: 601-025-00-5<br>REACH: 01-2120738996-34-XXXX   | <b>Mezitylen<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00   | 0,1 - <0,2 % |
|   | Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Uwaga  |              |

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

<sup>(2)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

<sup>(3)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje - patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

**Inne informacje:**



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                               | Specyficzne stężenie graniczne |
|---|--------------------------------|
| Mezytylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4 | % (m/m) >=25: STOT SE 3 - H335 |

**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:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splotując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione 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. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany 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 poszkodowanego, 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 poszkodowanemu spokój. Przepluć 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 poszkodowanym:**

Brak danych

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

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



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, 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 został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

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 samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyc pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). 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.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

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):

- Kontynuacja na następnej stronie -



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

| Identyfikacja  | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|--|---|--|-----------------------|
| Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)<br>CAS: 64742-82-1    EC: 265-185-4 | NDS   |  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  | 900 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylobenzen<br>CAS: 100-41-4    EC: 202-849-4                                      | NDS   |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6    EC: 202-436-9                             | NDS   |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  | 170 mg/m <sup>3</sup> |
| Mezitylen<br>CAS: 108-67-8    EC: 203-604-4  | NDS   |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  | 170 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7    EC: 215-535-7  | NDS   |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4    EC: 204-658-1                                     | NDS   |  | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  | 720 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja  |           | Krótkie narażenie     |                       | Długa ekspozycja      |                       |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  |           | Systematyczna         | Miejscowo             | Systematyczna         | Miejscowo             |
| Węglowodory, C9, aromatyczne<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 918-668-5 | Doustnie  | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna    | Brak danych           | Brak danych           | 25 mg/kg              | Brak danych           |
|  | Wdychanie | Brak danych           | Brak danych           | 150 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    | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Wdychanie | 960 mg/m <sup>3</sup> | 960 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> |
| 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           | 180 mg/kg             | Brak danych           |
|  | Wdychanie | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych           |
| 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           |
|  | Wdychanie | Brak danych           | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych           |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9           | Doustnie  | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna    | Brak danych           | Brak danych           | 16171 mg/kg           | Brak danych           |
|  | Wdychanie | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Mezitylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4                      | Doustnie  | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           | Brak danych           |
|  | Skórna    | Brak danych           | Brak danych           | 16171 mg/kg           | Brak danych           |
|  | Wdychanie | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja  |           | Krótkie narażenie       |                         | Długa ekspozycja         |                          |
|--|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |           | Systematyczna           | Miejscowo               | Systematyczna            | Miejscowo                |
| Węglowodory, C9, aromatyczne<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 918-668-5 | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | 11 mg/kg                 | Brak danych              |
|  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | 11 mg/kg                 | Brak danych              |
|  | Wdychanie | Brak danych             | Brak danych             | 32 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    | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych              |
|  | Wdychanie | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                        | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | 1,6 mg/kg                | Brak danych              |
|  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | 108 mg/kg                | Brak danych              |
|  | Wdychanie | Brak danych             | Brak danych             | 14,8 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych              |
| 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              |
|  | Wdychanie | Brak danych             | Brak danych             | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Brak danych              |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9           | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | 15 mg/kg                 | Brak danych              |
|  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | 9512 mg/kg               | Brak danych              |
|  | Wdychanie | 29,4 mg/m <sup>3</sup>  | 29,4 mg/m <sup>3</sup>  | 29,4 mg/m <sup>3</sup>   | 29,4 mg/m <sup>3</sup>   |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

| Identyfikacja                               |           | Krótkie narażenie      |                        | Długa ekspozycja       |                        |
|---|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   |           | Systematyczna          | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo              |
| Mezytylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4 | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | 15 mg/kg               | Brak danych            |
|   | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | 9512 mg/kg             | Brak danych            |
|   | Wdychanie | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identyfikacja  |                       |              |                      |              |  |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|--|
| 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                 | 0,0903 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)  | 0,0981 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              | 20 g/kg      | Osad (Wody morskie)  | 1,37 mg/kg   |  |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | Oczyszczalnia ścieków | 2,41 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,12 mg/L    |  |
|  | Gleby                 | 2,34 mg/kg   | Wody morskie         | 0,12 mg/L    |  |
|  | Sporadyczne           | 0,12 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 13,56 mg/kg  |  |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 13,56 mg/kg  |  |
| Mezytylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4            | Oczyszczalnia ścieków | 2,02 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,101 mg/L   |  |
|  | Gleby                 | 1,34 mg/kg   | Wody morskie         | 0,101 mg/L   |  |
|  | Sporadyczne           | 0,101 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 7,86 mg/kg   |  |
|  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 7,86 mg/kg   |  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

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

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 sekcja 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.

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych. Zaleca się filtr typu: połączony pył i para typu organicznego (A-P2).

C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram                   | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie | Normy CEN   | Uwagi   |
|-----------------------------|---|-------------|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (BU) |             | EN ISO 374-1:2016<br>EN 16523-1:2015<br>EN 420:2003+A1:2009 | Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą. |

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.



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

| Piktogram                      | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie | Normy CEN                       | Uwagi   |
|--------------------------------|---|-------------|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom. Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć osłonę twarzy |             | EN 166:2001<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  |
|-----------|----------------------|-------------|-----------|--|
|           | Odzież robocza       |             |           | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

**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.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

**Wygląd fizyczny:**

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

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 116 °C  
Prężność par 20 °C: 500 Pa  
Prężność par 50 °C: Brak danych \*  
Szybkość parowania: Brak danych \*

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C: Brak danych \*  
Gęstość względna 20 °C: 0,95  
Lepkość dynamiczna 20 °C: Brak danych \*  
Lepkość kinematyczna 20 °C: Brak danych \*  
Lepkość kinematyczna 40 °C: >20,5 cSt  
Stężenie: Brak danych \*  
pH: Brak danych \*  
Gęstość pary 20 °C: Brak danych \*  
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych \*  
Stopień rozpuszczalności: nierozpuszczalny w wodzie  
Temperatura rozkładu: Brak danych \*  
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych \*  
Właściwości wybuchowe: Brak danych \*  
Właściwości utleniające: Brak danych \*

**Palność:**

Temperatura zapłonu: 35 °C  
Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych \*  
Temperatura samozapłonu: 240 °C  
Dolna granica palności: 0,7 Pojemność %  
Górna granica palności: 7,5 Pojemność %

**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 \*

Lepkość kinematyczna: 35 s w 20 °C, średnica: 4 mm

Mieszanka nie jest wybuchowa. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem VOC (2010/75): 71%

\*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.





**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

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

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- 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: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

**C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**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.
- 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:**

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: 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.
- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**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:**

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                 | Ostra toksyczność |                      | Rodzaj |
|---|-------------------|----------------------|--------|
|   | LD50 ustna        | LD50 skórna          |        |
| 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 |
| Ksylen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7     | LD50 ustna        | 2100 mg/kg           | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 1100 mg/kg (ATEi)    | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (4 h) (ATEi) |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność |                 | Rodzaj |
|--|-------------------|-----------------|--------|
|  |                   |                 |        |
| 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 |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | LD50 ustna        | 3400 mg/kg      | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 3160 mg/kg      | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (4 h)   | Szczur |
| Mezitylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4            | LD50 ustna        | 6000 mg/kg      | Szczur |
|  | LD50 skórna       | Brak danych     |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych     |        |

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

**12.1 Toksyczność:**

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność |                    | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|--|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
|  |                   |                    |                         |           |
| Węglowodory, C9, aromatyczne<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 918-668-5 | LC50              | 1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|  | EC50              | 1 - 10 mg/L        |                         | Skorupiak |
|  | EC50              | 1 - 10 mg/L        |                         | 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  |
| 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  |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9           | LC50              | 7,72 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Ryba      |
|  | EC50              | 6,14 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50              | Brak danych        |                         |           |
| Mezitylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4                      | LC50              | 12,5 mg/L (96 h)   | Carassius auratus       | Ryba      |
|  | EC50              | 50 mg/L (24 h)     | Daphnia magna           | Skorupiak |
|  | EC50              | 53 mg/L (48 h)     | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

| Identyfikacja  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|--|----------------|-------------|-------------------|-------------|
|  |                |             |                   |             |
| 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      | 0.79        | % biodegradowalny | 84 %        |
| 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 %        |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | 0.43        | % biodegradowalny | 18 %        |
| Mezitylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4            | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 0 %         |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

- Kontynuacja na następnej stronie -



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|--|---------------------------|--------|
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1         | BCF                       | 4      |
|  | Log POW                   | 1,78   |
|  | 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  |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | BCF                       | 154    |
|  | Log POW                   | 3,78   |
|  | Potencjał                 | Wysoki |
| Mezitylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4            | BCF                       | 182    |
|  | Log POW                   | 3,42   |
|  | Potencjał                 | Wysoki |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja  | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                               |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| 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                   |
| 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                           |
| 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                           |
| 1,2,4-trimetylobenzen<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9 | Koc                     | 537                  | Stała Henry'ego | 624,16 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Wnioski                 | Niski                | Suchej gleby    | Tak                           |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,919E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                           |
| Mezitylen<br>CAS: 108-67-8<br>EC: 203-604-4            | Koc                     | 1445                 | Stała Henry'ego | 888,62 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Wnioski                 | Niski                | Suchej gleby    | Tak                           |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,805E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                           |

**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) |
|-----------|---|--|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

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

HP14 Ekotoksyczne, HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

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

- Kontynuacja na następnej stronie -



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. 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 zrzuć do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Nieoczyszczone opakowania: Kod odpadu 15 01 04 - Opakowania z metali

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks 2 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 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 opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

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

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:



- |   |               |
|---|---------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>   | UN1263        |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>   | FARBA         |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>   | 3             |
| Nalepki:  | 3             |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>  | III           |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  | Tak           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |               |
| Przepisy szczególne:  | 163, 367, 650 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:   | D/E           |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9 |
| Ilość ograniczona:  | 5 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 38-16:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>   | UN1263             |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>   | FARBA              |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>   | 3                  |
| Nalepki:  | 3                  |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>  | III                |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  | Tak                |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                    |
| Przepisy szczególne:  | 223, 955, 163, 367 |
| Kody EmS:   | F-E, S-E           |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:   | patrz część 9      |
| Ilość ograniczona:  | 5 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 2019:



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1263  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PAINT  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
 Nalepki: 3  
**14.4 Grupa pakowania:** III  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
 Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9  
**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**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 |
|--------|---------------------------|---|---|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE         | 5000  | 50000                                       |
| E2     | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 200   | 500   |

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

Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

- metaliczne nablyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
- sztuczny śnieg i szron,
- poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,
- serpentyny w aerozolu,
- sztuczne ekskrementy,
- rogi do zabaw,
- płatki i pianki ozdobne,
- sztuczne pajęczyny,
- cuchnące bomby.

Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.

**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 ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

**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 dyrektywę 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. 2018 nr 0 poz. 143)  
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)  
Dyrektywą 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.  
Dyrektywą 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.  
Dyrektywą 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)  
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 2013r. 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 (tj. Dz. U. 2014 poz. 769 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych  
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. 2018 poz. 2221 z późniejszymi zmianami)  
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. 2019 poz. 852)  
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 Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

## 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 :

Brak danych

### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H226: Łatwopalna ciecz i pary

### 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  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę  
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:

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa  
STOT SE 3: Metoda obliczeniowa  
Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa  
Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

### 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:



**LAKIER ZAPRAWKOWY W SZTYFCIE (Lapiz de retoque tinta BL) - składnik  
B - 000098500LMC9X**



Data sporządzenia: 01.03.2015      Data aktualizacji: 08.08.2019      Wersja: 2 (zastępuje 1)

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

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)  
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

**Inne informacje:**

AKTUALIZACJA OGÓLNA

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podany w pkt.1 Karty Charakterystyki.

Karta charakterystyki opracowana została przez firmę Pro-Perfekt, biuro@properfekt-msds.pl

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -