

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U10-1017 02**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

* 1. **Identyfikator produktu:** Lakier wysopołyskowy U101017 02

**1.2** **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zalecane: Lakier do druku. Wyłącznie dla użytkownika przemysłowego Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

**1.3** **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

UV Inks Sp. z o.o.

Al.. Grundwaldzka 209

80-266 Gdańsk

**1.4** **Numer telefonu alarmowego:**

112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**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 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 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H317

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3,działanie drażniące na drogi oddechowe, H335

**2.2** **Elementy oznakowania:**

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

**Uwaga**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P264: Dokładnie umyć po użyciu

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

**Informacja uzupełniająca:**

Zawiera Akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu, Oligomer akrylanu epoksydowego (lepkość w użyciu 1200 cP w 20°), Trifenylofosfina

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate (CAS: 42978-66-5); (Kwasu 2-propenowy, (1-metylo-1,2- etanodiylo)bisoksy(metylo-2,1-etanodiolu) ester, produkty reakcji z dietyloaminą) (CAS: 111497-86-0)

**2.3** **Inne zagrożenia:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 1/14**



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH | | |
| **3.1** **Substancje:**  Nie dotyczy  **3.2** **Mieszaniny:**  **Opis chemiczny:** Mieszanina polimerów, dyspergatorów i związków organicznych **Składniki:**  Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera: | | |
| Identyfikacja Nazwa chemiczna/klasyfikacja  CAS: 42978-66-5 **(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate⁽¹⁽** ATP CLP0 | | Stężenie  **25 - <50 %**  **25 - <50 %**  **10 - <25 %**  **10 - <25 %**  **2,5 - <10 %**  **<1 %** |
| EC: 256-032-2  Index: 607-249-00-X Rozporządzenie 1272/2008  REACH: 01-2119484613-34-XXXX | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Uwaga |
| CAS: 55818-57-0 **Oligomer akrylanu epoksydowego (lepkość w użyciu 1200 cP w 20°)⁽¹⁽** Klas. dost. | |
| EC: 500-130-2  Index: Nie dotyczy Rozporządzenie 1272/2008  REACH: 01-2119490020-53-XXXX | Skin Sens. 1: H317 - Uwaga |
| CAS: 111497-86-0 **(Kwasu 2-propenowy, (1-metylo-1,2-etanodiylo)bisoksy(metylo-2,1-etanodiolu) ester,** Klas. dost.  EC: Nie dotyczy **produkty reakcji z dietyloaminą)⁽¹⁽** | |
| Index: Nie dotyczy  REACH: 01-2119961351-42-XXXX Rozporządzenie 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga |
| CAS: 15625-89-5 **Akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu⁽¹⁽** ATP CLP0 | |
| EC: 239-701-3  Index: 607-111-00-9 Rozporządzenie 1272/2008  REACH: 01-2119489896-11-XXXX | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga |
| CAS: 119-61-9 **Benzofenon⁽¹⁽** Klas. dost. | |
| EC: 204-337-6  Index: Nie dotyczy Rozporządzenie 1272/2008  REACH: 01-2119488052-40-XXXX | Aquatic Chronic 2: H411; STOT RE 2: H373 - Uwaga |
| CAS: 603-35-0 **Trifenylofosfina⁽¹⁽** Klas. dost. | |
| EC: 210-036-0  Index: Nie dotyczy Rozporządzenie 1272/2008  REACH: 01-2119475464-32-XXXX | Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Uwaga |
| ⁽¹⁽ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830  Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje - patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16 | |

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 , spłukując 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 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 2/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

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. 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**

**poszkodowanym:**

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1** **Środki gaśnicze:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. 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:**

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

**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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zaleca się:

**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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 3/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

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.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. 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 ºC

Maks.temp.: 30 ºC

Maksymalny czas: 6 miesięcy

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) :  Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę  **DNEL (Pracowników):** | | | | | |  |
|  | Krótkie narażenie | | | Długa ekspozycja | |
| Identyfikacja Systematyczna | | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]  diacrylate  CAS: 42978-66-5  EC: 256-032-2 | Doustnie Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Skórna Brak danych | Brak danych | 2,77 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie Brak danych | Brak danych | 24,48 mg/m³ | Brak danych |
| Oligomer akrylanu epoksydowego (lepkość w użyciu 1200 cP w 20°)  CAS: 55818-57-0  EC: 500-130-2 | Doustnie Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Skórna Brak danych | Brak danych | 17,5 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie Brak danych | Brak danych | 122,5 mg/m³ | Brak danych |
| Akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu  CAS: 15625-89-5  EC: 239-701-3 | Doustnie Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Skórna Brak danych | Brak danych | 0,8 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie Brak danych | Brak danych | 16,2 mg/m³ | Brak danych |
| Benzofenon CAS: 119-61-9 EC: 204-337-6 | Doustnie Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Skórna Brak danych | Brak danych | 0,1 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie Brak danych | Brak danych | 0,7 mg/m³ | Brak danych |
| Trifenylofosfina CAS: 603-35-0 EC: 210-036-0 | Doustnie Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Skórna 1 mg/kg | Brak danych | 0,5 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie 10 mg/m³ | 10 mg/m³ | 5 mg/m³ | 5 mg/m³ |
| **DNEL (Populacji):** | | | | | | |

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 4/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy) | | | | | | |
|  | | | | | |  |
|  | Krótkie narażenie | | | Długa ekspozycja | |
| Identyfikacja Systematyczna | | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]  diacrylate  CAS: 42978-66-5  EC: 256-032-2 | Doustnie Brak danych | Brak danych | 2,08 mg/kg | Brak danych |
| Skórna Brak danych | Brak danych | 1,66 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie Brak danych | Brak danych | 7,24 mg/m³ | Brak danych |
| Akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu CAS: 15625-89-5  EC: 239-701-3 | Doustnie Brak danych | Brak danych | 1,39 mg/kg | Brak danych |
| Skórna Brak danych | Brak danych | 0,48 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie Brak danych | Brak danych | 4,9 mg/m³ | Brak danych |
| Benzofenon CAS: 119-61-9 EC: 204-337-6 | Doustnie Brak danych | Brak danych | 0,05 mg/kg | Brak danych |
| Skórna Brak danych | Brak danych | 0,1 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie Brak danych | Brak danych | 0,17 mg/m³ | Brak danych |
| Trifenylofosfina CAS: 603-35-0 EC: 210-036-0 | Doustnie 0,5 mg/kg | Brak danych | 0,1 mg/kg | Brak danych |
| Skórna 0,5 mg/kg | Brak danych | 0,1 mg/kg | Brak danych |
| Wdychanie 5 mg/m³ | 5 mg/m³ | 1 mg/m³ | 1 mg/m³ |
| **PNEC:**  Identyfikacja  (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] Oczyszczalnia 100 mg/L Wody słodkiej 0,0073 mg/L  diacrylate ścieków  CAS: 42978-66-5 Gleby 0,00243 mg/kg Wody morskie 0,0007 mg/L  EC: 256-032-2 Sporadyczne 0,73 mg/L Osad (Wody słodkiej) 0,019 mg/kg  Doustnie Brak danych Osad (Wody morskie) Brak danych  Oligomer akrylanu epoksydowego (lepkość w użyciu 1200 Oczyszczalnia 10 mg/L Wody słodkiej 0,1 mg/L  cP w 20°) ścieków  CAS: 55818-57-0 Gleby 7,1 mg/kg Wody morskie 0,01 mg/L  EC: 500-130-2 Sporadyczne 1 mg/L Osad (Wody słodkiej) 35,8 mg/kg  Doustnie Brak danych Osad (Wody morskie) 3,58 mg/kg  Akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu Oczyszczalnia 6,25 mg/L Wody słodkiej 0,00147 mg/L  ścieków  CAS: 15625-89-5 Gleby 0,0043 mg/kg Wody morskie 0,000147 mg/L  EC: 239-701-3 Sporadyczne 0,0147 mg/L Osad (Wody słodkiej) 0,0062 mg/kg  Doustnie 5,6 g/kg Osad (Wody morskie) 0,00062 mg/kg  Benzofenon Oczyszczalnia 3,16 mg/L Wody słodkiej 0,02 mg/L  ścieków  CAS: 119-61-9 Gleby 0,31 mg/kg Wody morskie 0,002 mg/L  EC: 204-337-6 Sporadyczne 0,035 mg/L Osad (Wody słodkiej) 1,1 mg/kg  Doustnie Brak danych Osad (Wody morskie) 0,11 mg/kg  Trifenylofosfina Oczyszczalnia 100 mg/L Wody słodkiej 0,165 mg/L  ścieków  CAS: 603-35-0 Gleby Brak danych Wody morskie 0,165 mg/L  EC: 210-036-0 Sporadyczne 0,165 mg/L Osad (Wody słodkiej) 15,8 mg/kg  Doustnie Brak danych Osad (Wody morskie) Brak danych  **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. | | | | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 5/14**



Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

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

Piktogram Wyposażenie ochronne Oznakowanie Normy CEN Uwagi

Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych

Maska filtrująca chroniąca

przed gazami i parami

EN 405:2001+A1:2009

Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje

się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się

stosowanie sprzętu izolującego.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram Wyposażenie ochronne Oznakowanie Normy CEN Uwagi

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 i EN 374

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

Obowiązkowa

ochrona twarzy

Okulary panoramiczne

przeciwko rozbryzgom cieczy

i/lub odpryskom

EN 166:2001 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 jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia

na działanie produktu, użytkownikom

profesjonalnymprzemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Obuwie robocze antypoślizgowe

EN ISO 20347:2012

Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia

na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnymprzemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832

-1:2007

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne

Normy

Środki awaryjne

Normy

ANSI Z358-1

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

DIN 12 899

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Prysznic awaryjny Przyrząd do płukania oczu

**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:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 0 % masa

Stężenie LZO 20 ºC: 0 kg/m³ (0 g/L)

Średnia liczba węgli: Brak danych

Średnia masa cząsteczkowa: Brak danych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 6/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20 ºC: Nieokreślony

Wygląd: Nieokreślony

Kolor: Nieokreślony

Zapach: Nieokreślony

Próg zapachu: Brak danych \*

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: Brak danych \*

Prężność par 20 ºC: Brak danych \*

Prężność par 50 ºC: Brak danych \*

Szybkość parowania: Brak danych \*

**Charakterystyka produktu:** Gęstość 20 ºC:

1088,5 kg/m³

Gęstość względna 20 ºC: 1,088

Lepkość dynamiczna 20 ºC: Brak danych \*

Lepkość kinematyczna 20 ºC: Brak danych \*

Lepkość kinematyczna 40 ºC: Brak danych \*

Stężenie: Brak danych \*

pH: Brak danych \*

Gęstość pary 20 ºC: Brak danych \*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 ºC: Brak danych \*

Rozpuszczalność w wodzie 20 ºC: Brak danych \*

Stopień rozpuszczalności: Brak danych \*

Temperatura rozkładu: Brak danych \*

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych \*

Właściwości wybuchowe: Brak danych \*

Właściwości utleniające: Brak danych \*

**Palność:**

Temperatura zapłonu:

Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych \*

Temperatura samozapłonu: 200 ºC

Dolna granica palności: Brak danych \*

Górna granica palności: Brak danych \*

**Wybuchowości:**

Dolna granica wybuchowości:

Brak danych \*

Górna granica wybuchowości: Brak danych \*

**9.2** **Inne informacje:**

Napięcie powierzchniowe 20 ºC:

Brak danych \*

współczynnik załamania: Brak danych \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:**

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 7/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

**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 Nie dotyczy Unikać bezpośredniego wpływu Nie dotyczy

**10.5 Materiały niezgodne:**

Kwasy

Woda

Utleniacze

Materiały łatwopalne

Inne

Unikać silnych kwasów Nie dotyczy Nie dotyczy 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 (CO2), 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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane 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):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych 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 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: Benzofenon (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: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 8/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

|  |  |
| --- | --- |
| SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy) | |
| - 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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.  H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.  **Inne informacje:** Brak danych  **Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**  Identyfikacja Ostra toksyczność Rodzaj  Benzofenon LD50 ustna 3350 mg/kg Szczur |  |
| CAS: 119-61-9 LD50 skórna 3535 mg/kg |
| EC: 204-337-6 LC50 wdychanie Brak danych  Akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu LD50 ustna 5500 mg/kg Szczur |
| CAS: 15625-89-5 LD50 skórna 5170 mg/kg Królik |
| EC: 239-701-3 LC50 wdychanie Brak danych  (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate LD50 ustna 6800 mg/kg Szczur |
| CAS: 42978-66-5 LD50 skórna Brak danych |
| EC: 256-032-2 LC50 wdychanie Brak danych  (Kwasu 2-propenowy, (1-metylo-1,2-etanodiylo)bisoksy(metylo-2,1-etanodiolu) ester, LD50 ustna 5500 mg/kg Szczur  produkty reakcji z dietyloaminą) |
| CAS: 111497-86-0 LD50 skórna Brak danych |
| EC: Nie dotyczy LC50 wdychanie Brak danych  Trifenylofosfina LD50 ustna 700 mg/kg Szczur |
| CAS: 603-35-0 LD50 skórna Brak danych |
| EC: 210-036-0 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  (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] LC50 5,5 mg/L (96 h) Leuciscus idus Ryba  diacrylate |  |
| CAS: 42978-66-5 EC50 88,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Skorupiak |
| EC: 256-032-2 EC50 28 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Wodorost  Oligomer akrylanu epoksydowego (lepkość w użyciu 1200 cP w LC50 Brak danych  20°) |
| CAS: 55818-57-0 EC50 Brak danych |
| EC: 500-130-2 EC50 17 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Wodorost  Benzofenon LC50 15,3 mg/L (96 h) Pimephales promelas Ryba |
| CAS: 119-61-9 EC50 6,784 mg/L (48 h) Daphnia magna Skorupiak |
| EC: 204-337-6 EC50 3,5 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Wodorost  **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**  Identyfikacja Degradowalność Biodegradowalność  Oligomer akrylanu epoksydowego (lepkość w użyciu 1200 BZT5 Brak danych Stężenie 100 mg/L  cP w 20°) |
| CAS: 55818-57-0 ChZT Brak danych Okres 28 dni |
| EC: 500-130-2 BZT5/ChZT Brak danych % biodegradowalny 42 %  Akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu BZT5 Brak danych Stężenie 100 mg/L |
| CAS: 15625-89-5 ChZT Brak danych Okres 28 dni |
| EC: 239-701-3 BZT5/ChZT Brak danych % biodegradowalny 28 % |

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 9/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

|  |  |
| --- | --- |
| SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy) | |
| Identyfikacja Degradowalność Biodegradowalność  Benzofenon BZT5 Brak danych Stężenie 100 mg/L |  |
| CAS: 119-61-9 ChZT Brak danych Okres 14 dni |
| EC: 204-337-6 BZT5/ChZT Brak danych % biodegradowalny 0 %  **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**  Identyfikacja Potencjał bioakumulacyjny  (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate BCF |
| CAS: 42978-66-5 Log POW 2,77 |
| EC: 256-032-2 Potencjał  Benzofenon BCF 12 |
| CAS: 119-61-9 Log POW 3,18 |
| EC: 204-337-6 Potencjał Niski  **12.4 Mobilność w glebie:**  Identyfikacja Absorpcji/desorpcji Zmienność  Oligomer akrylanu epoksydowego (lepkość w użyciu 1200 Koc 316 Stała Henry’ego 5,12E-6 Pa·m³/mol  cP w 20°) |
| CAS: 55818-57-0 Wnioski Średni Suchej gleby Nie |
| EC: 500-130-2 Napięcie Brak danych Wilgotnej gleby Nie  powierzchniowe  Benzofenon Koc 1137 Stała Henry’ego 1,97E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 119-61-9 Wnioski Niski Suchej gleby Tak |
| EC: 204-337-6 Napięcie 1,765E-2 N/m (295,53 Wilgotnej gleby Tak  powierzchniowe ºC)  Trifenylofosfina Koc Brak danych Stała Henry’ego Brak danych |
| CAS: 603-35-0 Wnioski Brak danych Suchej gleby Brak danych |
| EC: 210-036-0 Napięcie 1,168E-2 N/m (408,05 Wilgotnej gleby Brak danych  powierzchniowe ºC)  **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)

Nie można przypisać konkretnego kodu Europejskiego Katalogu Odpadów (), ponieważ zależy on od sposobu, w jaki zostanie wykorzystany przez użytkownika

Niebezpieczny

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

HP14 Ekotoksyczne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP13 Uczulające, 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 Aneksem 1 i Aneksem 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 zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksem II 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)

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 10/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

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

E2 ZAGROZENIA DLA SRODOWISKA 200 500

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

Brak danych

**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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 11/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

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 793/9/3 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. 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 indykatywnych 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 indykatywnych 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 28 lutego 2017r. 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 2017 poz. 1119)

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. 2018 poz. 1030 z późniejszymi zmianami) 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

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 12/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

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:**

H315: Działa drażniąco na skórę

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H319: Działa drażniąco na oczy

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

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

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

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

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

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna) STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Proces klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa Skin Sens. 1B: Metoda obliczeniowa STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa Eye Irrit. 2: 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 13/14**

Karta charakterystyki

według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

**Lakier wysokopołyskowy U101017 02**

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

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 -

Data sporządzenia: 24.09.2019 Wersja: 1 **Strona 14/14**