

KARTA CHARAKTERYSTYK

## FARBA AKRYLOWA DO DREWNA I METALU

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny**

**1.1. Identyfikator produktu:** Farba akrylowa do drewna i metalu

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania**

**odradzane:** Emalia akrylowa przeznaczona jest do malowania dekoracyjnego powierzchni: drewnianych (meble, panele, ościeżnice, drzwi, okna), oraz do malowania powierzchni stalowych ocynkowanych, aluminiowych i miedzianych. Emalia może być również stosowana do malowania lamperii na tynkach wew., jak również do renowacyjnego malowania podłogi pokrytych wcześniej farbami alkidowymi.

**Zastosowana odradzane:** inne niż zalecane przez producenta podane w karcie technicznej producenta

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:** klasyfikacja według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008 (CLP):

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie pod względem właściwości fizykochemicznych.

**Zagrożenia dla zdrowia:** Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia.. Patrz dodatkowe oznakowanie.

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

**2.2.  $\Omega$  Elementy oznakowania:** zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008:

#### **Ogólne:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.

#### **Zapobieganie:**

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną.

#### **Reagowanie:**

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Usuwanie:**

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH208 Zawiera [1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on;2-metylo-2H-izotiazol-3-on] Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**

**2.3 Inne zagrożenia**

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

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

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

Produkt nie zawiera substancji znajdujących się w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

#### 3.1 Substancja:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanina:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 2634-33-5 WE (EINECS): 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 Numer rejestracji właściwej	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0.0015	GHS09 GHS05 GHS07 Dgr	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) <b>Specyficzne stężenia graniczne:</b> Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05%	H302 H315 H317 H318 H400
CAS: 2682-20-4 WE (EINECS): 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2120764690-50-xxxx	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	<0.0015	GHS09 GHS05 GHS06 Dgr	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 <b>Specyficzne stężenie graniczne:</b> Skin Sens. 1A; : C ≥ 0.0015 %	H301 H311 H330 H314 H317 H318 H400 H410
Substancje z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy					
CAS: 13463-67-7 WE (EINECS): 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119489379-17-xxxx	<u>Ditlenek tytanu [1.3]</u>	1<x<3	—	Substancja nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	—
CAS: 16389-88-1 WE (EINECS): 240-440-2 Numer indeksowy: Numer rejestracji właściwej: Zwolnienia z obowiązku rejestracji zgodnie z Art. 2 ust. 7 Lit. A, Lit B	<u>Weglan magnezu wapnia (dolomit) [1]</u>	10<x<15	—	Substancja nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	—
CAS: 107-21-1 WE (EINECS): 203-473-3 Numer indeksowy: 603-027-00-1 Numer rejestracji właściwej: 01-2119456816-28-xxxx	<u>Glikol etylenowy [1.2]</u>	<0.08	GHS07 GHS08 Wng	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373

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

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

[3] U w a g a 1 0 : Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm lub wbudowanego w takie cząstki.

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

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne:** W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza, pokazać etykietę lub Kartę Charakterystyki. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

**Wdychanie:** W przypadku złego samopoczucia zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

**Kontakt z oczami:** Płukać dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Przewód pokarmowy:** Jeżeli nastąpi połknięcie dużej ilości, nie powodować wymiotów!! bez konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

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

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

**W kontakcie ze skórą:** Długotrwały kontakt ze skórą może powodować wysuszenie, pieczenie, zaczerwienienie. U osób wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna.

**W kontakcie z oczami:** W przypadku dostania się produktu do oczu może wystąpić łzawienie, uczucie dyskomfortu i chwilowe podrażnienie.

**Po połknięciu:** Połknięcie produktu powoduje ból brzucha, wymioty. Po inhalacji: Opary mogą powodować kaszel, podrażniać drogi oddechowe.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

Natychmiast zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w jej likwidowaniu. W razie potrzeby zarządzić ewakuację.

### **5.1. Środki gaśnicze**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania stosować:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody

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

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania, m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia.

## **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

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

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

#### ***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:***

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### ***Dla osób udzielających pomocy:***

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

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

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest magazynowany i stosowany. Usunąć źródła zapłonu, nie palić tytoniu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Używać zgodnie z przeznaczeniem.

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

Warunki przechowywania Przechowywać produkt w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Optymalna temperatura przechowywania w temp. +5 do +25oC. Okres gwarancji do 6 miesięcy. Przechowywać produkt z dala od ciepła i systemów grzewczych. Chronić przed mrozem. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

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

Patrz Sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Ditlenek tytanu [13463-67-7] - frakcja wdychalna**

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup> PL:

#### **Węglan magnezu wapnia (dolomit) [16389-88-1] - frakcja wdychalna**

NDS frakcja wdychalna - 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **Glikol etylenowy [107-21-1]**

NDS 15 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh 50 mg/m<sup>3</sup>

#### **Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 z póź zm.[ Dz.U.2020.61, z dn. 17.01.2020; Dz.U2023poz.1658 ] Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy I Technologii z dnia 18 lutego 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 2021 r. poz. 325].

#### **Wartość i DNEL i PNEC:**

Brak danych.

#### **Zalecane procedury monitoringu**

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 z póź. zm.).

## **8.2 Kontrola narażenia**

### **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Jeśli poziom ekspozycji przekracza poziom NDS, wymagany jest odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

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

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

#### **Drogi oddechowe:**

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni / niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji, oraz we wszystkich okolicznościach, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych.

#### **Ręce i skóra:**

Stosować odpowiednie rękawice ochronne w razie bezpośredniego lub długotrwałego kontaktu z produktem. Materiał za rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Nosić odzież ochronną. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### **Oczy:**

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed rozpryskami.

#### **Higiena pracy:**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć

zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

### **8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.**

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

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok 100 °C
Palność materiałów :	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	7.0
Lepkość kinematyczna [mm <sup>2</sup> /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	1.50 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [ciecz]

### **9.2 Inne informacje**

#### **9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak wyników dodatkowych badań.

#### **9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak wyników dodatkowych badań.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność.**

### **10.1 Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.



### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Nie są znane.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne.**

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

Toksyczność ostra

ATE MIX doustnie (mg/kg): >2000 W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATE MIX skóra (mg/kg): >2000 W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATE MIX wdychanie (mg/l/4h): >20 W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są

spełnione Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

EUH208 Zawiera [1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on;2-metylo-2H-izotiazol-3-on] Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia****W kontakcie ze skórą:**

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować wysuszenie, pieczenie, zaczerwienienie. U osób wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna.

**W kontakcie z oczami:**

W przypadku dostania się produktu do oczu może wystąpić łzawienie, uczucie dyskomfortu i chwilowe podrażnienie.

**Po połknięciu:**

Połknięcie produktu powoduje ból brzucha, wymioty.

**Po inhalacji:**

Opary mogą powodować kaszel, podrażniać drogi oddechowe.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

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

Inne informacje: Nie są znane

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne.****12.1 Toksyczność***Toksyczność mieszaniny*

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska. Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

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

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Produkt rozpuszczalny w wodzie. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

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

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

#### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

#### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

### ***SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.***

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Usuwanie produktu:**

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania

Proponowany kod odpadu

Kod odpadu: 08 01 12 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

##### **Usuwanie opakowań:**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania i unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu: 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

## **Podstawa prawna:**

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm. Krajowe akty prawne: o odpadach Dz.U. 2013 poz. 21 wra

## ***SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu.***

### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartych w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### **14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak szczególnych środków ostrożności.

### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

## ***SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.***

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

Dyrektywa 2004/42/WE – w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE. Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniająca dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylająca Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami). 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz. U. 11. Nr 63, poz. 322] z późniejszymi zmianami. Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw [Dz. U. Nr 28, poz. 145]. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. r. w sprawie katalogu odpadów [Dz. U. 14 Nr 0, poz. 1923]. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U. 14 nr 0 poz. 817]. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej [Dz.U. 05 Nr 259, poz. 2173]. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.14 Nr 0, poz. 817 z późniejszymi zmianami]. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy [Dz. U. nr 69 poz. 332 z późn. Zmianami]. 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 [Dz.U.12 Nr 0 poz. 688]. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 stycznia 2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów [Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72]. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009 Nr 27 poz. 162). Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych. (Dz.U.2002 nr175 poz.1433) z późniejszymi zmianami.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie jest wymagana dla mieszaniny.

### **SEKCJA 16: Inne informacje.**

#### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Numer CAS – Chemical Abstract Service number

PBT – trwałe, zdolny do akumulacji i toksyczny

vPvB – bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do akumulacji

LZO – lotne związki organiczne

nr WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) oraz numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji

Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS

REACH – Rozporządzenie dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów

LC50 – stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 – dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

EC50 – efektywne stężenie medialne dla 50% populacji badawczej

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy której nie obserwuje się efektów

LOAEL – najniższa dawka lub stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany

### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H i EUH)**

H225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez wdychanie par

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### **Pozostałe**

Flam Liq.2 – substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Flam Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3

Skin Irrit 2 – działanie żrące/drażniące na skórę kat.2

Asp. Tox.1 – zagrożenie spowodowane aspiracją

STOT SE 3 - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

Carc.2 – rakotwórczość kat.2

Acute Tox.4 – toksyczność ostra kat.4

Eye Irrit 2 - działanie drażniące na oczy kat.2

Eye Dam 1 – poważne uszkodzenie oczu kat.1

Skins Sens 1 – działanie uczulające na skórę kat.1

Aquatic Akute1 – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego- kat.1

Aquatic Chronic 1 – przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kat.1

STOT RE - działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie palców, ramion, barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia większych zbiorników z mieszaniną. W dłuższym horyzoncie czasowym częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez pracowników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa. Zgodnie z definicją zawartą w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady produkt ten jest mieszaniną i nie podlega pod obowiązek rejestracji w systemie REACH.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:** zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami oraz odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby pracujące przy transporcie materiałów niebezpiecznych należy przeszkolić z zakresu bezpieczeństwa, powinny odbyć również szkolenie ogólne stanowiskowe. Przed przystąpieniem do pracy z produktem należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowanego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Obowiązkiem użytkownika jest właściwa ocena i wykorzystanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z obowiązującym prawem i przepisami. Na użytkownika ciąży odpowiedzialność za upewnienie się czy zawarte w tej karcie informacje są odpowiednie i kompletne dla specyficznego stosowania tego produktu. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy, w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się produktem. Są także zgodne z przepisami prawnymi obowiązującymi w dniu wydania karty. Firma zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakikolwiek zmiany danych spowodują aktualizację Karty Charakterystyki.

Koniec karty charakterystyki