

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### GOLDMURIT LAKIER SKŁADNIK B

Podstawa: Karta Charakterystyki według 1907/2006/WE (REACH), 2015/830/EU

Nr dokumentu:	35/AKSIL
Data opracowania:	21.01.2020
Aktualizacja:	
Wersja nr:	1

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

**1.1 Identyfikator produktu**                      **GOLDMURIT LAKIER Składnik B**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Żywica epoksydowa -drugi składnik farby i lakieru epoksydowego GOLDMURIT.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

AKSIL

Fabryka Specjalistycznych Wyrobów Lakierowych Sp. z o.o.  
39-205 Pustków, Pustków 363D                      [www.aksil.pl](http://www.aksil.pl)

Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy: 7.00-15.00) 14 682 76 14

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: [laboratorium@aksil.pl](mailto:laboratorium@aksil.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

*Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin:*

Eye Irrit 2 H319,  
Skin Irrit. 2 H 315  
Skin Sens 1 H317  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 2 H411

**2.2 Elementy oznakowania**



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

**Niebezpieczne składniki:** żywica Bisfenol A diglicydyleter, fenol, polimer z formaldehydem, eterem glicydylu, oraz eter glicydylowo-alkilowy; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia(H):**

H315-Działa drażniąco na skórę.

H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319-Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

**Zwroty wskazujące środki ostrożności. Zapobieganie (P):**

P102 Chronić przed dziećmi

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Reagowanie: P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem

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

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**EUH205** Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**2.3 Inne zagrożenia:**

Działa drażniąco na oczy.

Działa drażniąco na skórę.

Drażniący dla układu oddechowego.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

**3.2 Mieszanina:**

Skład mieszaniny:

SKŁADNIK B: żywica epoksydowa

**Niebezpieczne substancje składowe:**

Nazwa chemiczna <i>Nr rejestracyjny</i>	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr EINECS/ELINCS	Klasyfikacja substancji	% wagowy w produkcje
Żywica bisfenol A diglicydyleter 01-2119456619-26	603-074-00-8	25068-38-6	Niedostępny	Eye Irrit 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	50-75
Fenol, polimer z formaldehydem, eterem glicydylu		28064-14-4	Niedostępny	Eye Irrit 2 H319, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2 H411	10-30
Eter glicydylowo- alkilowy C12-14 01-2119485289-22		68609-97-2	68609-97-2	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,	10-30

\* Pełna treść zwrotów w sekcji 16

Jeżeli numer rejestracji REACH nie został podany, substancja jest albo zwolniona z obowiązku rejestracji, albo nie osiąga minimalnej ilości powodującej obowiązek rejestracji, albo nie upłynął jeszcze termin rejestracji.

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

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

#### **Porady ogólne:**

Zasięgnąć porady medycznej. Jeżeli oddychanie zostało zatrzymane lub jest utrudnione, zastosować oddychanie wspomagane. Może być wskazane podanie tlenu. W przypadku zatrzymania pracy serca przeszkolona osoba powinna natychmiast rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową.

#### **Kontakt z oczami:**

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i przepłukać natychmiast dużą ilością czystej wody przez przynajmniej 20 minut, również pod powiekami i zwrócić się o poradę do lekarza.

#### **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i niezwłocznie usunąć ewentualne resztki produktu. Natychmiast spłukać dużą ilością wody przez co najmniej 20 minut. INFORMACJA DLA LEKARZA: w leczeniu podrażnień skóry skuteczne jest stosowanie kortykosteroidów w kremie.

#### **Półkniecie:**

Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go w bezpiecznej pozycji. Bezwzględnie nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej. Zapobiegać aspiracji wymiotów. Odwrócić głowę poszkodowanego na bok.

#### **Wdychanie:**

Jeżeli oddychanie zostało zatrzymane lub jest utrudnione, zastosować oddychanie wspomagane. Może być wskazane podanie tlenu. W przypadku zatrzymania pracy serca przeszkolona osoba powinna natychmiast rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową. Przenieść na świeże powietrze.

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

Objawy: Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na pary/aerozole o niskim stężeniu może prowadzić do: ból gardła.

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

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Stosowane środki gaśnicze:** piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Suchy proszek gaśniczy

Suchy piasek

Proszek wapienny

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa: Brak dostępnych danych

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

Podczas spalania wydzielane są szkodliwe i toksyczne dymy. Osoby znajdujące się po stronie zewnętrznej muszą zostać ewakuowane. Niecałkowite spalanie może prowadzić do tworzenia tlenku węgla.

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. W razie konieczności, w trakcie akcji gaśniczej stosować izolujący aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje: Nie pozwalać na przedostanie się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronnej procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się rozlania do kanalizacji lub ścieków wodnych.

Stosować odpowiednią hermetyzację by uniknąć zanieczyszczenia środowiska. Wykopać rów, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się.

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

Zachować ostrożność zbliżając się do miejsc, w których podejrzewa się wyciek. Należy skontaktować się z Centrum Reagowania Awaryjnego w celu uzyskania porady. Umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady chemiczne.

Porady dodatkowe: Jeśli jest to możliwe, zatrzymać wypływ produktu.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Aby uzyskać więcej informacji proszę odnieść się do sekcji 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać wdychania par i/lub aerozoli. Powinny być łatwo dostępne prysznice bezpieczeństwa i punkty do przemywania oczu. Postępować zgodnie z praktykami zawodowymi ustalonymi na mocy przepisów władz wykonawczych. Stosować środki ochrony indywidualnej. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od utleniaczy.

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

W stosownym przypadku odnieść się do sekcji 1

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

W stosownym przypadku odnieść się do poszerzonej sekcji karty charakterystyki, aby uzyskać dalsze informacje o ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

### 8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne kontroli narażenia

Zapewnić łatwo dostępne punkty przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.

Zapewnić naturalną lub przeciwwybuchową wentylację, aby zabezpieczyć przed przekroczeniem wartości granicznych narażenia.

Środki ochrony indywidualnej:

**Ochrona dróg oddechowych:** Gdy nie jest zapewniona odpowiednia wentylacja, należy stosować odpowiedni pochłaniacz

**Ochrona rąk:** Przez cały czas postępowania z produktami chemicznymi powinny być stosowane rękawice nieprzepuszczalne, odporne na chemikalia, zgodne z zatwierdzonymi normami, jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Rękawce neoprenowe.

Rękawice jednorazowe z PCV

Nieprzepuszczalne rękawice.

**Ochrona oczu i twarzy:** Muszą być stosowane gogle odporne na działanie chemikaliów

**Ochrona skóry i ciała:** Koszule z długim rękawem oraz spodnie bez mankietów

**Środki kontroli narażenia środowiska:** Nie dopuszczać do przedostania się rozlania do kanalizacji lub cieków wodnych. Stosować odpowiednią hermetyzację, by uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

**Specjalne wytyczne dotyczące zabezpieczenia i higieny:** Myć ręce na koniec każdej zmiany roboczej oraz przed jedzeniem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Zapewnić łatwo dostępne punkty przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

**Kontrola narażenia środowiska:** W stosownym przypadku odnieść się do poszerzonej sekcji karty charakterystyki, aby uzyskać dalsze informacje o ocenie bezpieczeństwa chemicznego

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

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

<b>Stan fizyczny/kolor</b>	: ciecz/ jasnożółty
<b>Zapach</b>	: charakterystyczny dla żywicy epoksydowej
Gęstość względna	: 1,13 (woda=1)
pH	: 7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/zakres	: >392°F (>200°C)
Prężność par	: 0,23 mmHg
Rozpuszczalność w wodzie	: częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału	
n-oktanol-woda	: brak dostępnych danych
Lepkość	: 900mPa.s w 68°F(20°C)
Charakterystyka cząstek	: brak danych
Górna i dolna granica wybuchowości/palności	: nie dotyczy
Temp. zapłonu	: >212°F (>100°C)
Temp. samozapłonu	: brak dostępnych danych
Temp. rozkładu	: brak dostępnych danych

### **9.2 Inne informacje:**

Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Gęstość względna par	: Nie dotyczy

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Odnieść się do sekcji dotyczących możliwości występowania niebezpiecznych reakcji i materiałów niezgodnych.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwałych w warunkach normalnych

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Brak dostępnych danych

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak dostępnych danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Czynniki utleniające. Reakcje z nadtlenkiem może wywołać gwałtowny rozkład nadtlenu i stworzyć zagrożenie wybuchem.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Tlenki azotu. Tlenek azotu może reagować z parą wodną i tworzyć żrący kwas azotowy.

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Prawdopodobne drogi narażenia

Skutki dla oczu: Działa drażniąco na oczy

Skutki dla skóry: Wywołuje podrażnienie skóry

Skutki wdychania: Wdychanie oparów i/lub aerozoli w wysokim stężeniu może powodować podrażnienie nosa, gardła i puc.

Skutki spożycia: Brak dostępnych danych

Objawy: Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na pary/aerozole o niskim stężeniu może prowadzić do bólu gardła

Ostra toksyczność:

Ostra toksyczność doustna: Brak danych o samym produkcie.

Ostra toksyczność doustna-Składniki

Bisphenol A diglycidyl ether resin LD50:>2.000 mg/kg Gatunek: Królik

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether LD50: 2.000 mg/kg Gatunek: Szczur

Alkyl c12-c14 glycidyl ether LD50: 19.200 Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Brak danych o samym produkcie

Ostra toksyczność skórna: Brak danych o samym produkcie.

Ostra toksyczność skórna –

składniki phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether LD50:>2.000 mg/kg Gatunek: Królik

Alkyl c12-c14 glycidyl ether LD50:>4.500 mg/kg Gatunek: Królik

Działanie żrące/drażniące na skórę : Poważne podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działające drażniące na oczy :Poważne podrażnienie oka

Uczulenie : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Toksyczność przewlekła lub skutki długoterminowego narażenia

Rakotwórczość : Brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość : Brak danych o samym produkcie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Brak danych o samym produkcie

Działanie toksyczne układowe na narządy docelowe- narażenie jednorazowe : Astma, choroba oczu. Dolegliwości skórne i alergie. Oczy. Układ oddechowy skóra

Działanie toksyczne układowe na narządy docelowe-powtarzane narażenie : Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność:

Toksyczność dla organizmów wodnych : Brak danych o samym produkcie

Toksyczność dla rozwielitek-składniki

Alkyl c12-c14 glycidyl ether EC50 (48h): 6,07 mg/l Gatunek: Daphnia magna

Toksyczność dla innych organizmów : Brak danych o samym produkcie

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych o samym produkcie

### 12.4 Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: W stosownym przypadku odnieść się do poszerzonej sekcji karty charakterystyki, aby uzyskać dalsze informacje o ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

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

Brak Danych

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 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 Aneksami 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. 2018 nr 0 poz. 150)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2018 nr 0 poz. 21).

#### **Kod odpadów produktu:**

08 01- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

**08 01 11\***- odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### **13.2 Usuwanie opakowań:**

Likwidację odpadów opakowaniowych należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami

**BDO: 000033027**

Nie usuwać do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Należy usunąć materiał i opakowania w bezpieczny sposób.

**13.2 Usuwanie opakowań:** Usuwać pojemnik i jego niewykorzystaną zawartość zgodnie z federalnymi, Stanowymi i lokalnymi przepisami.

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O., (żywica bisfenol A diglicydyleter)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4 Grupa pakowania:** III

KOD Tunelu: (E)

Etykieta(y): 9

Nr ID zagrożenia ADR/RID: 90

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Tak

UWAGA: Ten produkt zawiera substancję, która jest sklasyfikowana jako zanieczyszczająca środowisko morskie lub spełnia definicję substancji toksycznej dla środowiska wodnego

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

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) i 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 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).

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.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Brak danych

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143).

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz.U. 2018 Nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367).

Rozporządzenie MP i PS 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2017r poz. 1348)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz. U. 2018 nr 0 poz. 150).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy, nie stanowią jednak gwarancji dla własności produktu. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania mieszaniny. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika.

Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

*Zwroty wymienione w niniejszej karcie charakterystyki (Sekcja 3):*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki;

H315: Działanie żrące/drażniące na skórę,

H317: Działanie uczulające na skórę,

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Skróty i akronimy:

ATE-oszacowanie toksyczności ostrej

CLP- rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

REACH- rozporządzenie WE nr 1907/2008 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

EINECS- Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS- Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

CAS#-numer Chemical Abstracts Service

PPE-sprzęt ochrony indywidualnej

DNEL- pochodny poziom niepowodujący zmian

LC50- stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50-dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej



NOEC-najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
PNEC- przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
RMM- środek zarządzania ryzykiem  
OEL-dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
PBT-substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
vPvB- bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
STOT- działanie toksyczne na narządy docelowe  
CSA-ocena bezpieczeństwa chemicznego  
EN-norma europejska  
UN-Organizacja Narodów Zjednoczonych  
ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IMDG-międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
WGK-klasa zagrożenia dla wód