

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data utworzenia: 27.09.2017
	<b>LAKIER POLIURETANOWY Składnik A</b>	Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **LAKIER POLIURETANOWY Składnik A żywica**

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana.

Zastosowania odradzane: Inne niż zalecane.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent Chems Sp. z o.o.  
Krzeslin 71a  
08-125 Suchożebry  
Tel. Alarmowy +48 25 751 50 82 w godz. 8:00 – 16:00  
e-mail: [biuro@chems.pl](mailto:biuro@chems.pl)

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.  
Informacja toksykologiczna w Polsce: (42) 631 47 24

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

**Informacje dodatkowe:** EUH208 – Zawiera: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** brak

**Hasło ostrzegawcze:** brak

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

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia


Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – Produkt nie jest substancją.

### 3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie dyspersji żywic syntetycznych i środków konserwujących wyrób w opakowaniu.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data utworzenia: 27.09.2017
	<b>LAKIER POLIURETANOWY</b> <b>Składnik A</b>	Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 2682-20-4 WE: 220-239-6 Indeks: brak Rej.: -	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	< 0,03
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Indeks: 613-088-006 Rej.: -	1,2-benzoizotiazol-3-on	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400	< 0,03

Substancje nie sklasyfikowane jako niebezpieczne, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: brak.

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu lub innych dolegliwości) po wykonaniu poniżej podanych zaleceń, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

#### Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać.

#### Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – wezwać lekarza. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.

#### Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać jamę ustną ciepłą wodą oraz podać dużą ilość wody do picia. Zapewnić pomoc medyczną i przekazać informacje o preparacie. Nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.

### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Przypadkowe spożycie: po połknięciu może wywołać podrażnienie i wymioty

Wdychanie: może spowodować podrażnienie

Kontakt ze skórą: przedłużony kontakt może spowodować podrażnienie.

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt może powodować lekkie podrażnienie oczu

### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

**Niewłaściwe:** Nie stosować zwartych strumieni wody.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru (tlenek węgla). Patrz także punkt 10.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>LAKIER POLIURETANOWY</b> <b>Składnik A</b>	Data utworzenia: 27.09.2017 Data aktualizacji: -
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830	

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej zadbać o wystarczające wietrzenie (patrz sekcja. 7 i 8). Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji. Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

## **Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Produkt nie palny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**

Materiał nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak magazyny należy traktować jak przestrzenie zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami.

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Produkt wodorozcieńczalny. Chronić przed zamarzaniem! Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym. Temp. magazynowania: 5-30 °C

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi. Patrz także sekcja 10.

### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

#### **Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy**

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Data utworzenia: 27.09.2017
	<b>LAKIER POLIURETANOWY</b> <b>Składnik A</b>	Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

Nie zawiera składników, dla których w Polsce określono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

**Dopuszczalne wartości biologiczne**

Nie określono dla składników mieszaniny.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli**

Zapewnić wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wylądowaniu statycznym. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. Patrz także sekcja 7.

**Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zaleca się stosowanie ochronnych kremów natłuszczających skórę. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. butylowe, nitylowe, chlorokauczukowe. Rękawice zgodne z EN 374 o czasie przebicia >480min. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne


**Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Wygląd	: ciecz
Zapach	: słaby
Próg (wyczuwalności) zapachu	: brak danych
Wartość pH	: ok. 7-9
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: ok 0 °C
Temperatura/Zakres wrzenia	: ok 100 °C
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: nie palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: brak danych
Prężność par	: brak danych
Gęstość par względem powietrza	: brak danych
Gęstość objętościowa w 20°C	: ok. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	: nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: miesza się z wodą

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>LAKIER POLIURETANOWY</b> <b>Składnik A</b>	Data utworzenia: 27.09.2017 Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość dynamiczna w 23°C:	: ok 200 mPas
Właściwości wybuchowe	: brak danych
Właściwości utleniające	: brak danych

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej 0°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak szczególnych wymagań.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru oraz w kontakcie z wodą.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produktu nie sklasyfikowano jako niebezpieczny, patrz sekcja 2.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Doustnie: ATEmix > 5000 mg/kg (obliczone)

Skórne: ATEmix > 5000 mg/kg (obliczone)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-one:

Toksyczność w wypadku połknięcia: LD50 = 1193 [mg/kg] Szczur

Działanie toksyczne przez skórę: LD50 = 4115 [mg/kg] Szczur

#### 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 i skórę

Możliwe jest uczulenie przy kontakcie ze skórą.

#### 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>LAKIER POLIURETANOWY</b> <b>Składnik A</b>	Data utworzenia: 27.09.2017 Data aktualizacji: -
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830	

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Informacje ogólne:**

Nie sklasyfikowano metodą obliczeniową jako niebezpieczny dla środowiska.

- |  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:</b> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione. |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:</b>    | Brak danych.  |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>           | Brak danych.  |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                  | Brak danych.  |
| <b>12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB</b>             | Brak danych.  |
| <b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>     | Brak danych.  |

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań po nim jest zobowiązany postępować zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do unieszkodliwieniu uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zabrania się

**13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (w sprawie katalogu odpadów).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

**Postępowanie z odpadowym produktem**

08 01 20 – zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19.

**Postępowanie z odpadem opakowaniowym**

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

## Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.**

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Chronić przez mrozem.

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1. Numer UN</b>   | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>  | Nie dotyczy |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Nie dotyczy |
| <b>14.7. Transport zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> |             |

**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**Transport morski IMO/IMDG:**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**Transport powietrzny ICAO/IATA:**

Niesklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>LAKIER POLIURETANOWY</b> <b>Składnik A</b>	Data utworzenia: 27.09.2017 Data aktualizacji: -
	sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830	

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

1. 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 późn.zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. 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)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn zm.).
5. 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.2014 Nr 0 poz. 817 z późn zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888 z późn.zm).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

#### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

##### Znaczenie zwrotów i skrótów

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra, kategoria 2  
 H330 – Wdychanie grozi śmiercią  
 Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3  
 H301 – Działa toksycznie po połknięciu  
 Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4  
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
 Skin Corr. 1B – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1B  
 H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
 Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A  
 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry  
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
 Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2  
 H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
 Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.  
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. *Agreement on Dangerous Goods by*

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>  <b>LAKIER POLIURETANOWY</b> <b>Składnik A</b>	Data utworzenia: 27.09.2017 Data aktualizacji: -
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		

*Road)*

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie.

Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Koniec karty charakterystyki.