

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/8

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR**

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Pasty pigmentowe w nienasyconym poliestrze, służą do korekty barwy klejów i szpachlówek Novol Solido. Zalecane są do wyrobów na bazie żywic poliestrowych nienasyconych i epoksydowych. Do profesjonalnego stosowania w branży kamieniarskiej.

Zastosowanie odradzane: Nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zemax sp. z o.o.

ul. Witosza 64 a

25-561 Kielce

tel.: 41 332-75-50, 41 332-75-51,

fax.: 41 331-22-53,

e-mail: [zemax@zemax.pl](mailto:zemax@zemax.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** --

**Piktogramy** --

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

--

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

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

**Reagowanie**

**P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**Przechowywanie**

Brak

**Usuwanie**

Brak

##### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/8

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

##### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

##### 3.2. Mieszanki

**Charakter chemiczny:** Pasty pigmentowe w nienasyconym poliestrze,

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Ditlenek tytanu	Indeks: --- CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Nr rejestr. REACH: --	--	< 65

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Następstwa wdychania:

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierzyk, krawat, pasek, lub pasek.

W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

###### Następstwa połknięcia:

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. Lekarzowi przekazać kartę charakterystyki.

###### Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez 15 min.

Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

###### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Przemyć wodą z łagodnym mydłem.

W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

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

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza odporna na alkohol. rozproszona woda.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

###### Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/8

#### Zagrożenia wybuchowe.

Nie dotyczy

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

#### Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Środki ochrony osobistej - sekcja 8 Karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z tkanin powleczonych, impregnowanych, rękawice ochronne (viton), szczelne okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

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

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić).

Uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ciecz zebrać mechanicznie do opakowania awaryjnego.

Przy dużych wyciekach teren obwałować.

Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łuszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek).

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z mieszaniną:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.

Unikać wdychania par.

Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji i wód podziemnych i gleby.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Przechowywać w temperaturze powyżej +10°C.

Unikać temperatury powyżej +25°C.

Nie przechowywać razem z utwardzaczami.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła i zapłonu.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/8

Pasty pigmentowe w nienasyconym poliestrze, służą do korekty barwy klejów i szpachlówek Novol Solido. Zalecane są do wyrobów na bazie żywic poliestrowych nienasyconych i epoksydowych. Do profesjonalnego stosowania w branży kamieniarskiej.

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - frakcja wdychana	Indeks --- CAS 13463-67-7 WE 236-675-5	10	--	--

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

###### Indywidualne środki ochrony,

###### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne zgodnie z EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

###### Ochrona skóry



###### Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecane materiały na rękawice: viton, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min, kauczuk nitylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieoświetlone części ciała.

###### Ochrona ciała:

Ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

###### Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagana.

###### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

###### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:

Wysoko lepka ciecz (pasta)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/8

<b>Barwa:</b>	Zgodnie ze specyfikacją
<b>Zapach:</b>	Łagodny
<b>Próg zapachu:</b>	Brak dostępnych danych
<b>pH:</b>	Nie oznaczono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia:</b>	Ok. 100°C (w 1013 hPa)
<b>Temperatura zapłonu:</b>	100°C
<b>Szybkość parowania:</b>	Nieokreślone
<b>Palność (ciała stałego, gazu);</b>	Nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Nie ma zastosowania
<b>Prężność par:</b>	Nieokreślone
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone
<b>Gęstość względna:</b>	Ok. 1.0-1.6 kg/l (20°C)
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie jest rozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	2.000 -5.000 mPas
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

#### 9.1. Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami.  
Unikać powstawania i gromadzenia się elektryczności statycznej.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

##### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/8

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

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

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

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

#### **Rakotwórczość**

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 – powtarzane narażenie**

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

#### **12.1. Toksyczność**

##### **Toksyczność ostra**

dla ryb: brak danych

dla organizmów wodnych: brak danych

dla innych organizmów: brak danych

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie łatwo biodegradowalny

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Rozpuszczalny w wodzie.

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

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

Zużyty produkt przekazywać do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Nie gromadzić z odpadami komunalnymi.

Pozostałości produktu w opakowaniu należy pozostawić do całkowitego wysuszenia (wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach). Wysuszony produkt nie jest odpadem niebezpiecznym.

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające pozostałości wyrobu jest odpadem niebezpiecznym.

Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opakowanie zanieczyszczone

przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

##### **Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

**08 01 11\*** Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/8

niebezpieczne.

#### Kod odpadu opakowania

**15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	---	---	---
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	---	---	---
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	---	---	---
<b>Kod klasyfikacyjny:</b>	---	---	---
<b>Numer ostrzegawczy zagrożenia:</b>	---	---	---
<b>Nalepka ostrzegawcza Nr</b>	---	---	---
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	---	---	---
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	---	---	---
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	---	---	---
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>		---	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 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) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1203)
- Rozporządzenia 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 (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### PASTY PIGMENTOWE STONE COLOUR

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/8

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

--

##### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

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

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS),
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

##### Inne źródła informacji

**IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database

**ECHA** - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**ECHA** - C&L Inventory

##### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

**EKOS** Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 30 37 46, [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)