

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 17.12.2018

Ilość stron: 1/6

wersja:1.0

## CZYSTY PLASTIK METAL CERAMIKA

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

1.1 Identyfikator produktu: CZYSTY PLASTIK METAL CERAMIKA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat 2-fazowy do usuwania trudnych zabrudzeń

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon: +48 32 2944100

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup>), 112 ( ogólny telefon alarmowy),998

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Eye Dam1- Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Nie są znane

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



2.2.2 Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: 2-propylheptanol, alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyloowane, 6-20 TE

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi P305+P351+P338- W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać P310- Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem P405- Przechowywać pod zamknięciem

2.2.5 Dodatkowe informacje: niejonowe środki powierzchniowo czynne – więcej niż 5%, lecz mniej niż 15%, anionowe środki powierzchniowo czynne- mniej niż 5%, fosfoniany- mniej niż 5%, środki konserwujące: octylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, kompozycja zapachowa

EUH208 Zawiera d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

### SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
2-butoksyetanol Nr rejestracji: 01-2119475108-36-xxxx	2%-8%	111-76-2	203-905-0	Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315
2-propylheptanol	2%-5%	160875-66-1	-	Eye Dam.1, H318
Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksyloowane, 6-20 TE	1%-2%	69011-36-5	-	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318
d-limonen Nr rejestracji: 01-2119493353-35-xxxx	0,1%-0,8%	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 17.12.2018

Ilość stron: 2/6

wersja:1.0

## **CZYSTY PLASTIK METAL CERAMIKA**

				Skin Sens.1, H317 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
--	--	--	--	--

### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

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

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4.Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

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

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Nie dotyczy. Podjąć leczenie objawowe.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechnie środki gaśnicze w zależności od otoczenia.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Nie są znane. Należy unikać wdychania produktów spalania.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzi rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

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

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone sflukać dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać z żywnością i paszami dla zwierząt.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 17.12.2018

Ilość stron: 3/6

wersja:1.0

## **CZYSTY PLASTIK METAL CERAMIKA**

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Informacje na podstawie składników:

2-butoksyetanol

Wartości DNEL pracownicy:

Ostre narażenie, efekty systemowe, przez skórę DNEL 89 mg/kg/d

Ostre narażenie, efekty systemowe, przy wdychaniu DNEL 663 mg/m<sup>3</sup>

Ostre narażenie, efekty miejscowe, przy wdychaniu DNEL 246 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie, efekty systemowe, przez skórę DNEL 75 mg/kg/d

Długotrwałe narażenie, efekty systemowe, przy wdychaniu DNEL 98 mg/kg

Wartości DNEL konsumenci:

Ostre narażenie, efekty systemowe, przez skórę DNEL 44,5 mg/kg/d

Ostre narażenie, efekty systemowe, przy wdychaniu DNEL 426 mg/m<sup>3</sup>

Ostre narażenie, efekty systemowe, przy połknięciu DNEL 13,4 mg/m<sup>3</sup>/d

Ostre narażenie, efekty miejscowe, przy wdychaniu DNEL 123 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie, efekty systemowe, przez skórę DNEL 38 mg/kg/d

Długotrwałe narażenie, efekty systemowe, przy wdychaniu DNEL 49 mg/kg

Długotrwałe narażenie, efekty systemowe, przy połknięciu DNEL 3,2 mg/kg/d

Wartość PNEC

Słodka woda PNEC 8,8 mg/l

Woda morską PNEC 8,8 mg/l

Osad słodka woda PNEC 8,14 mg/kg

Gleba PNEC 2,8 mg/kg

NDS 98 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 200 mg/m<sup>3</sup>

d-limonen

DNEL dla pracowników, przez skórę, długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 8,89 mg/kg mc/dzień

DNEL dla pracowników, przez skórę, krótkotrwałe, działanie miejscowe 185,9 µg/cm<sup>2</sup>

DNEL dla pracowników, przez wdychanie, długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 31,1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów, po spożyciu, długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 4,44 mg/kg mc/dzień

DNEL dla konsumentów, przez skórę, długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 4,44 mg/kg mc/dzień

DNEL dla konsumentów, przez skórę, krótkotrwałe, działanie miejscowe 92,9 µg/cm<sup>2</sup>

DNEL dla konsumentów, przez wdychanie, długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe 7,78 mg/m<sup>3</sup>

PNEC woda słodka 5,4 µg/l

PNEC woda morską 0,54 µg/l

PNEC uwalnianie okresowe 5,77 µg/l

PNEC osad (wód słodkich) 1,3 mg/kg

PNEC osad (wód morskich) 0,13 mg/kg

PNEC gleba 0,261 mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków (STP) 2,1 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji, stosować maskę oddechową z pochłaniaczem par organicznych, filtr typu A lub kombinowany np. A-P2 lub ABEK-P2 ( wg EN 141)

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Rękawice ochronne. W przypadku pełnego kontaktu stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, grubość 0,5 mm, czas przełomu > 480 min lub z kauczuku fluorowego, grubość 0,4 mm, czas przełomu >480 min

Nie stosować rękawic z kauczuku naturalnego, polichloroprenu, kauczuku nitylowego/lateksu nitylowego, polichlorek winylu

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem

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

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

<b>Wygląd:</b>	2 fazowa ciecz
<b>Kolor:</b>	niebiesko- bezbarwny
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 17.12.2018

Ilość stron: 4/6

wersja:1.0

## **CZYSTY PLASTIK METAL CERAMIKA**

<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	brak danych
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,993 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	brak danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>9.2 Inne informacje:</b>	brak danych

### **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

- 10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.  
**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.  
**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych  
**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak danych  
**10.5 Materiały niezgodne:** Brak danych  
**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak danych.

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

- a)toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
b)działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
c)poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
d)działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
e)działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
f)rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
g)szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
h)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
i)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione  
j)zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje na podstawie składników:

2-butoksyetanol

Ostra toksyczność doustnie LD50 >200-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność skóra LD50 >400-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność wdychanie LC50 >2-20 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

Na skórę – nie działa drażniąco ( królik)

Na oczy- silnie drażniący (królik)

Działanie uczulające- nie działa uczulająco – test maksymalizacyjny ( świnka morska)

Działanie mutagenne:

Nie działa mutagenie w testach in vitro ( test Ames, Salmonella typhimurium)

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowany zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Produkt mobilny w glebie i wodzie

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 17.12.2018

Ilość stron: 5/6

wersja:1.0

## **CZYSTY PLASTIK METAL CERAMIKA**

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych

Informacje na podstawie składników:

2-butoksyetanol

Toksyczność dla ryb LC50 > 100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 >100 mg/l/24 (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg EC50 > 100 mg/l/7 dni (Desmodesmus subspicatus)

### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszanki: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

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

**14.1 Numer UN:** Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL i kodeksem IBC:** Nie dotyczy

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

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

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 24 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz.450)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, Poz. 1286)

Oświadczenie Rządu 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 z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

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)

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H302 -Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830*

**Data sporządzenia: 17.12.2018**

**Ilość stron: 6/6**

**wersja:1.0**

### **CZYSTY PLASTIK METAL CERAMIKA**

H319-Działa drażniąco na oczy

H332-Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312-Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H226-Łatwopalna ciecz i pary

H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry

H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Flam. Liq.3-Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

Skin Sens.1-Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Asp. Tox.1-Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Aquatic Chronic 2-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła, kategoria 1

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-17122018