


Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMULSJA HD</b>		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **EMULSJA HD**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Środek gruntująco – impregnujący stosowany w budownictwie, zabezpieczający przed działaniem wody.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

### 1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**MEEX CHEMIA BUDOWLANA Wojciech Gołdziński**

ul. Borowcowa 124

32-500 Chrzanów, Polska

Tel/fax. + 48 32 623 20 23, 624 00 05

Tel.: + 48 32 726 30 64

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

### 1.3. Numer telefonu alarmowego

Tel: + 48 32 623 20 23 (w czasie godzin pracy) w godzinach od 7:00 do 15:00 998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Tel: +48 12 411 99 99 Biuro Informacji Toksykologicznej

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Wojciech Gołdziński

### 1.4. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

09.06.2010

### 1.5. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

-

## 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: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Informacje dodatkowe:

EUH208 - Zawiera 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:** Brak.

**Hasło ostrzegawcze:** Brak.

Zawiera: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H, EUH):

EUH208 Zawiera 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej


EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>EMULSJA HD</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P401 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające**

Brak.

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

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB

**Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.

**3.2. MIESZANINA**

Mieszanina. Produkt na bazie wodnej emulsji silikonowej

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:**

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: - WE: 919-857-5* Indeks: - Rej.: 01-2119463258-33-XXXX	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% węglodorów aromatycznych	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336; EUH066**	< 5
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Indeks: 613-167-00-5 Rej.: -	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0002

\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Znaczenie zwrotów H - patrz sekcja 16

**Substancje PBT / vPvB:** Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

**Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Zalecenia ogólne**

Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza..

**Kontakt z okiem**

Natychmiast płukać dużą ilością letniej 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.

**Wdychanie**


Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Połknięcie**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody.

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

Brak danych.

Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>EMULSJA HD</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie oraz etykietę.

### 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.

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody

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

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). i inne niebezpieczne gazy oraz dymy. Patrz także sekcja 10.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

### 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. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

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

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

W przypadku wycieku dużych ilości powiadomić policję i straż pożarną.

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania


Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu pracy powinny znajdować się fontanny do płukania oczu. Nie jeść, nie pić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w chłodnym (4 – 30<sup>0</sup>C), suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem. Patrz także sekcja 10.

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

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

Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>EMULSJA HD</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Rozp. 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.2014 Nr 0, poz. 817)

Nie zawiera substancji dla których określono NDS, NDSch w środowisku pracy.

#### Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych:

DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 208 mg/kg masy ciała/dzień

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 871 mg/m<sup>3</sup> (8h)

DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 125 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 185 mg/m<sup>3</sup> (8h)

DNELkonsument (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 125 mg/kg masy ciała/dzień

#### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu 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).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń magazynowych i stanowisk pracy. Zapobiegać zanieczyszczeniu oczu i skóry.

#### 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. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu (filtr A/P2).



#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne np. z gumy nitylowej lub neoprenowej. Rękawice do ochrony mechanicznej nie są odpowiednim zabezpieczeniem.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko 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. Przed użyciem rękawic sprawdzić czy nie zawierają uszkodzeń takich jak dziury, pęknięcia, przetarcia. Po zakończeniu pracy zastosować środki do pielęgnacji skóry – kremy ochronne.



#### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed pyłem lub rozpryskami wodnych mieszanin produktu.




#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną ze zwartej tkaniny, buty gumowe.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych

Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>EMULSJA HD</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	: bezbarwna ciecz
Zapach	: bez zapachu
Próg ( <i>wyczuwalności</i> ) zapachu	: nie oznaczono
Wartość pH	: 7-8
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: nie oznaczono
Palność (ciało stałe)	: nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
Prężność par	: brak danych
Gęstość par względem powietrza	: brak danych
Gęstość w 20 °C	: <b>brak danych</b>
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszcza się całkowicie w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: nie oznaczono
Temperatura rozkładu	: nie oznaczono
Lepkość dynamiczna	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie wykazuje
Właściwości utleniające	: nie wykazuje

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie są znane.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać: Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt nie stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra


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

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych:**

DL50 - doustnie szczur > 5000 mg/kg (OECD 401)

CL50 – inhalacyjnie szczur > 5000 mg/m<sup>3</sup> (8h) (OECD 403)

DL50 – skóra królik >5000 mg/kg (24h) (OECD 402)

Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>EMULSJA HD</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-**

**239-6] (3:1) 55965-84-9**

DL50 – doustnie szczur 457 mg/kg

CL50 – inhalacyjnie szczur 2.36 mg/l (4h)

DL50 – skóra królik 660 mg/kg

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie stwierdzono działania drażniącego na skórę, ale powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

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

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera składnik sklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą, który u ludzi szczególnie wrażliwych może wywoływać reakcję alergiczną skóry.

**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:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (działanie narkotyczne).

**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.

Produkt zawiera składnik sklasyfikowany - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Objawy i skutki narażenia**

Narażenie inhalacyjne      Brak danych.

Kontakt z oczami              Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą:            Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie.

Połknięcie                      Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

---

**Sekcja 12.      INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

**Informacje ogólne:**

Mieszaniny nie sklasyfikowano jako niebezpiecznej dla środowiska. Nie dopuszczać do przedostawania się wyrobu do ścieków i wód gruntowych. Brak danych na temat wpływu na środowisko naturalne.

**12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych:**

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

**Toksyczność ostra:**

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220- 239-6] (3:1) 55965-84-9**

CL50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 0.19 mg/l (96h)

CE50 – bezkręgowce (*Daphnia magna*) 0.16 mg/l (48h)

CE50 – glony (*Scenedesmus capricornutum*) 0.027 mg/l (72h)

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych:**

**Toksyczność ostra:**

LL50 – ryby (*Oncorhynchus mykiss*) >1000 mg/l (96h) (OECD 203)


EL50 – bezkręgowce (*Daphnia magna*) > 1000 mg/l (48h) (OECD 202)

ErL50 – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*) >1000 mg/l (72h) (OECD 201)

EbL50 – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*) >1000 mg/l (72h) (OECD 201)

NOELR (28 dni) – ryby (*Oncorhynchus mykiss*) 0.13 mg/l (QSAR Petrottox))

NOELR (21 dni) - bezkręgowce (*Daphnia magna*) 0.23 mg/l (QSAR Petrottox))

Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
<b>EMULSJA HD</b>		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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

Biodegradowalność:

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2 % węglowodorów aromatycznych:** łatwo ulega biodegradacji (80 5 w 28 dni) (OECD 301 F)

**Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu 3:1:**

OECD 301 D closed – Bottle – Test > 60% (Organizmy ściekowe (OECD 301 D oxygen depletion))

Readily biodegradable, bridging from S 200

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB..

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923*)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości mogą być umieszczane na składowiskach zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi. Większe ilości suchego lub utwardzonego produktu składować zgodnie z zaleceniami odpowiednich władz.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21 z późn.zm.*).

Kod odpadów:

07 07 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania innych niewymienionych produktów chemicznych

07 07 99 Inne niewymienione odpady

07 02 17

#### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 04 – opakowania z metali

### 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.

**14.1. NUMER UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny


**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.4. GRUPA PAKOWANIA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>EMULSJA HD</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

#### 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

##### **Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

##### **Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

##### **Transport morski – IMDG**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

##### **Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 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 dyrektywy 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) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 2011 r. 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).

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.2011 r. 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).

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 została przeprowadzona dla mieszaniny.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów i skrótów** wymienionych w karcie:

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

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

Skin Corr. 1B Działanie żrące /drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym, po naniesieniu na skórę, droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3.


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

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria



Wydanie: 2 Data sporządzenia: 09.06.2010 Data aktualizacji: 31.07.2015	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	<b>EMULSJA HD</b>	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

	zagrożenia 1
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

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

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

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

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 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

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

*Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.*

#### **Aktualizacja:**

Z dnia 31.07.2015 – dotyczy aktualizacji niniejszej karty charakterystyki w związku ze zmianą wymagań Załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010

Koniec karty charakterystyki