

<b>KLEiB</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB Q5</b>	Data utworzenia: 01.09.2012 Data aktualizacji: 08.04.2015
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: KLEIB Q5

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

Akrylowa farba lateksowa do malowania wnętrz

### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**KLEIB Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 15-17  
87-880 Brześć Kujawski  
tel. +48 54 233 82 83  
fax.+48 54 233 82 83  
e-mail:[biuro@kleib.pl](mailto:biuro@kleib.pl)

### 1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel: +48 54 233 82 83 (w czasie godzin pracy) w godzinach od 7:00 do 16:00  
988, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.  
Adres e –mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [bogumil@kleib.pl](mailto:bogumil@kleib.pl)

### 1.4. DATA SPORZĄDZENIA KARTY

01.09.2012

### 1.5. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

08.04.2015

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.  
Zagrożenia dla zdrowia: Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Zagrożenia dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.  
Informacje dodatkowe: brak..

#### Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE i Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U.2012 Nr.0, poz. 1018 z późn. zm.):

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.  
Zagrożenia dla zdrowia: R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
Zagrożenia dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.  
Informacje dodatkowe: brak.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zawiera:** 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

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

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

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

P333+313 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

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

### 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 - Charakterystyka chemiczna**

Zawiesina pigmentów i wypełniaczy w wodnej dyspersji styrenowo-akrylowej z dodatkiem środków pomocniczych.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Indeks: 613-167-00-5 Rej.: -	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	T; R23/24/25, C; R34, Xi;R43, N; R50/53 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr.1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0025

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

*Znaczenie zwrotów R i 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 – brak**

**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. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

**Wdychanie**

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLEiB Q5</b>	Data utworzenia: 01.09.2012 Data aktualizacji: 08.04.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

#### **Połknięcie**

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

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

Narażenie inhalacyjne      Brak danych.

Kontakt z oczami i skórą:    U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu

Połknięcie                      Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

#### **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. W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie:** Produkt nie jest palny. 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, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

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**

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczenia.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby w postaci stężonej.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Pozostałości splukać dużą ilością wody, wodę również zebrać i przekazać do utylizacji – nie wylewać do kanalizacji.

#### **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

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

##### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt jest niepalny. 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

Produkt nie jest palny.

##### 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

Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej. Nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania –może to pogorszyć stabilność oraz właściwości aplikacyjne produktu.

#### 7.3. Szczególne 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 / Procedury monitorowania

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817)

Nie określono.

##### Procedury monitorowania

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

##### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

#### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

##### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy z produktem oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

##### Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu (filtr cząsteczkowy – oznaczony kolorem białym i symbolem P2).

**Ochrona rąk**

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. butylowe, nitylowe. Rękawice zgodne z EN 374 o czasie przebicia > 480 min. 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

**Ochrona oczu**

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.

**Ochrona skóry**

Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecane aby ubranie i obuwie robocze były chemicznie odporne na mieszaninę.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd	: gęsta biała ciecz
Zapach	: charakterystyczny, akrylowy
Próg ( <i>wyczuwalności</i> ) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 8,5 -8,9
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: 100°C
Temperatura zapłonu	: niepalny
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe)	: nie jest palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,50 – 1,51 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie posiada
Właściwości utleniające	: nie posiada
Lepkość [mPas]	: 16000-22000 (Brookfield RVT Sp. nr 5, 10obr. /min, temp. 20±2°C)

**9.2. INNE INFORMACJE**

Brak danych

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura stosowania 5 do 25 °C. Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem. Unikać silnych alkaliów.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne i niebezpieczne produkty rozkładu.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nie określono dla tej mieszaniny.

substancja	test	Wartość	drogi narażenia	gatunek
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i	LD 50	200 - 1000 mg/kg	skóra	szczur
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	LD 50	550 mg/kg	doustnie	szczur
(3:1)	LC 50	0,31 mg/l	Wdychanie (pyły, mgły)	szczur

#### Działanie żrące/drażniące

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu.

#### Działanie uczulające

Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

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

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

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

#### Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne      Brak danych.


Kontakt z oczami i skórą:      U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać podrażnienia skóry/oczu

Połknięcie      Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne:

Produktu nie sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLEIB Q5</b>	Data utworzenia: 01.09.2012 Data aktualizacji: 08.04.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

### 12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych

substancja	test	Wartość	narażenie	gatunek
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	LC 50	0,19 mg/l	96 h	ryba
	CE 50	0,16 mg/l	48 h	bezkęgowce
	LC 50	0,027 mg/l	72 h	glony

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

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) (CAS: 55965-84-9):

OECD 301 D Closed Bottle test: biodegradacja > 60% (organizmy ściekowe) (OECD 301 D), S 200, szybko biodegradacja / eliminacja.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak danych dla mieszaniny.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla mieszaniny.

### 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

### Informacja ogólna

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.

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

08 01 18 - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne;

17 01 82 - Inne niewymienione odpady

#### *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.*).

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

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

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 04 – opakowania z metalu

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLEiB Q5</b>	Data utworzenia: 01.09.2012 Data aktualizacji: 08.04.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

#### **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, wilgocią.

**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

**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 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445 z późn.zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018 z późn.zm.).
7. 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).
8. 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.).



9. 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).
10. 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).
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
12. 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.).
13. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
14. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).
16. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2005 nr 175, poz. 1458 z późn.zm.).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

**Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

**Znaczenie zwrotów i skrótów** wymienionych w karcie

T – Toksyczny

C – Żrący

Xi – Drażniący

N – Niebezpieczny dla środowiska

R23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34 - Powoduje oparzenia

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50-53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3

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

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

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo 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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLEIB Q5</b>	Data utworzenia: 01.09.2012 Data aktualizacji: 08.04.2015
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

#### **Aktualizacja:**

z dnia 27.03.2015 – na podstawie karty charakterystyki z dn. 02.05.2012 dostarczonej przez producenta, w związku z zmianą wymagań Załącznika II Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010.

Koniec karty charakterystyki.