



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY: IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

- 1.1. Identyfikator produktu:  
*Nazwa:* Klej hybrydowy do zastosowań ekstremalnych EMCCO Q17 – 310 ml
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:  
*Zastosowanie istotne:* Substancja uszczelniająca  
SU22 – Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, usługi, rzemiosło).  
*Zastosowanie odradzane:* Aktualnie brak informacji na ten temat.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
*Dystrybutor:* Firma Handlowo-Usługowa EMCCO, Ul. Przemysłowa 12a, 97-400 Belchatów, [www.emcco.com.pl](http://www.emcco.com.pl)  
*Osoba odpowiedzialna:* Monika Czarnecka  
(+48 (0) 503 604 343), E-Mail: [czarneckamonika@poczta.fm](mailto:czarneckamonika@poczta.fm)
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: (+48 (0) 503 604 343)  
*Data wykonania karty:* 01.03.2013  
*Data aktualizacji karty:* 24.10.2017

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:  
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)  
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.
- 2.2. Elementy oznakowania:  
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 2.3. Inne zagrożenia:  
Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazywana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (<0,1 %).  
Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (<0,1%).

### SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancja:

n.s.

#### 3.2. Mieszanina:

Trójmetoksywinylosilan	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-449-8
CAS	2768-02-7
Stęż. %	1-5
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr1272/2008 (CLP)	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox. 4, H332

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1/3.2 rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### **Drogi oddechowe**

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.  
Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### **Kontakt ze skórą**

Resztki produktu zebrać ostrożnie miękką, suchą ścierką.  
Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.  
Niewłaściwy, nieprzydatny środek czyszczący: rozpuszczalnik, rozcieńczalnik

#### **Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe.  
Przez kilka minut splukać dużą ilością wody, jeśli potrzeba, udać się do lekarza.

#### **Drogi pokarmowe**

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.  
Podać dużą ilość wody do picia, natychmiast wezwać lekarza.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

n.b.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

##### a) **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
Proszek gaśniczy.  
Rozpylony strumień wody.  
Przy dużych ogniskach pożaru: strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu..

##### b) **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Pełny strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

W przypadku pożaru mogą powstać: Tlenki węgla. Tlenek azotu. Gazy trujące.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.  
Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.  
Według wielkości pożaru.  
W razie potrzeby – pełna ochrona.  
Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi.

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.  
Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).  
W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

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

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.  
Usunąć nieuszczelnienie, jeśli jest to bezpieczne.  
Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.  
Nie wprowadzać do kanalizacji.  
Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Lub:

Zebrać mechanicznie i usunąć zgodnie z sekcją 13.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

#### **7.1.1. Zalecenia ogólne:**

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.  
Unikać kontaktu z oczami.  
Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórkiem.  
Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.  
Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkownika.

#### **7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.  
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.  
Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.  
Przechowywać w chłodzie.  
Przechowywać w suchu.

### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Przy kontakcie z wodą może powstać niżej wymieniony metanol.

Nazwa substancji	Węglan wapnia	Stęż. %
NDS: 10mg/m <sup>3</sup> (pył całkowity zawierający wolna krystaliczną krzemionkę < 2%)	NDSch: ---	NDSP: ---
Procedury monitorowania:	---	
DBS: ---		Inne informacje: ---



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

Nazwa substancji	Metanol	Stęż. %
NDS: 100mg/m <sup>3</sup> (NDS), 200 ppm (260 mg/β) (UE)	NDSch: 300mg/m <sup>3</sup> (NDSch)	NDSP: ---
<i>Procedury monitorowania:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-119 SA (549 640)</li> <li>- Compur - KITA- 119 U (549 657)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)</li> <li>DFG (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6)</li> <li>- 1998, 2002 EU project BC/CEN/ENTR/000/2002 - 16 card 651 (2004)</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>		
DBS: 6 mg/l (mocz, a) (DSB)		Inne informacje: skóra (UE)

Nazwa substancji	Tytano tlenek	Stęż. %
NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> (pył całkowity) (Pyły ditlenku tytanu zawierające wolna krystaliczną krzemionkę < 2% i niezawierające azbestu)	NDSch: ---	NDSP: ---
<i>Procedury monitorowania:</i> ---		
DBS: ---		Inne informacje: ---

Nazwa substancji	Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	Stęż. %
NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup>	NDSP: ---
<i>Procedury monitorowania:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger – Oil 10/a – P (67 28 371)</li> <li>- Draeger – Oil Mist 1/a (67 33 031)</li> </ul>		
DBS: ---		Inne informacje: ---

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia  
 NSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe  
 NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pulapowe  
 DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

*Inne informacje:*

skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2014r., poz. 817) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2016r. Poz. 944).

Trimetoksywinylosilan						
Obszar Zastosowania	Droga narażenia/ przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Środowisko-woda słodka		PNEC	0,34	mg/l	
	Środowisko-woda morska		PNEC	0,034	mg/l	
	Środowisko-woda, sporadycznie (przerywane) uwalnianie		PNEC	3,4	mg/l	
	Środowisko- oczyszczalnia ścieków		PNEC	110	mg/l	



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

	Środowisko-osad, woda słodka		PNEC	0,27	mg/l	
	Środowisko-osad, woda morską		PNEC	0,12	mg/l	
	Środowisko - gleba		PNEC	0,046	mg/kg	
Konsument	Człowiek - przez skórę	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	26,9	mg/kg bw/day	
Konsument	Człowiek - drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	93,4	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Człowiek - przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Konsument	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	1,04	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Człowiek - drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia	DNEL	0,3	mg/kg bw/day	
Pracownik/ Pracodawca	Człowiek - przez skórę	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	4,9	mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	0,69	mg/kg bw/day	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	4,9	mg/kg	

<b>Węglan wapnia</b>						
Obszar Zastosowania	Droga narażenia/przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Środowisko - oczyszczalnia ścieków		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, skutki lokalne	DNEL	1,06	mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały schorzenia	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, skutki lokalne	DNEL	4,26	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Metanol</b>						
Obszar Zastosowania	Droga narażenia/przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Środowisko - woda słodka		PNEC	154	mg/l	
	Środowisko - woda morską		PNEC	15,4	mg/l	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

	Środowisko - osad, woda słodka		PNEC	570,4	mg/kg	
	Środowisko - osad, woda morską		PNEC	57,04	mg/kg	
	Środowisko - gleba		PNEC	23,5	mg/kg	
	Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalniane		PNEC	1540	mg/l	
	Środowisko - oczyszczalnia ścieków		PNEC	100	mg/l	
	Środowisko - woda słodka		PNEC	20,8	mg/l	
	Środowisko - woda morską		PNEC	2,08	mg/l	
	Środowisko - osad		PNEC	77	mg/kg	
	Środowisko - osad		PNEC	7,7	mg/kg	
Konsument	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, skutki lokalne	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Człowiek - przez skórę	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Człowiek - drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Człowiek - drogą pokarmową	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	8	mg/kg body weight day	
Konsument	Człowiek - przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	8	mg/kg body weight day	
Konsument	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	50	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Człowiek – drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia	DNEL	8	mg/kg body weight	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - przez skórę	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	40	mg/kg body weight day	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Krótkotrwały, skutki lokalne	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	40	mg/kg body weight day	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek - drogami oddechowymi	Długotrwały, skutki lokalne	DNEL	260	mg/m <sup>3</sup>	





## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

<i>Tytano tlenek</i>						
<i>Obszar Zastosowania</i>	<i>Droga narażenia/ przedział środowiskowy</i>	<i>Skutek dla zdrowia</i>	<i>Deskryptor</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Uwagi</i>
	<i>Środowisko - woda słodka</i>		<i>PNEC</i>	<i>0,184</i>	<i>mg/l</i>	
	<i>Środowisko - woda morska</i>		<i>PNEC</i>	<i>0,0184</i>	<i>mg/l</i>	
	<i>Środowisko - woda, sporadyczne (przerywane) uwalniane</i>		<i>PNEC</i>	<i>0,193</i>	<i>mg/l</i>	
	<i>Środowisko - oczyszczalnia ścieków</i>		<i>PNEC</i>	<i>100</i>	<i>mg/l</i>	
	<i>Środowisko - osad woda słodka</i>		<i>PNEC</i>	<i>1000</i>	<i>mg/kg dw</i>	
	<i>Środowisko - osad, woda morska</i>		<i>PNEC</i>	<i>100</i>	<i>mg/kg dw</i>	
	<i>Środowisko - gleba</i>		<i>PNEC</i>	<i>100</i>	<i>mg/k dw</i>	
	<i>Środowisko - drogą pokarmową (pasza dla zwierząt)</i>		<i>PNEC</i>	<i>1667</i>	<i>m/kg feed</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek - drogą pokarmową</i>	<i>Długotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>700</i>	<i>mg/kg</i>	
<i>Pracownik/ pracodawca</i>	<i>Człowiek - drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>10</i>	<i>mg/3</i>	

<i>Ftalan dizononylowy</i>						
<i>Obszar Zastosowania</i>	<i>Droga narażenia/ przedział środowiskowy</i>	<i>Skutek dla zdrowia</i>	<i>Deskryptor</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Uwagi</i>
	<i>Środowisko - gleba</i>		<i>PNEC</i>	<i>30</i>	<i>mg/kg</i>	
	<i>Środowisko - drogą pokarmową (pasza dla zwierząt)</i>		<i>PNEC</i>	<i>150</i>	<i>mg/kg</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek - drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>15,3</i>	<i>mg/m3</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek - przez skórę</i>	<i>Długotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>220</i>	<i>mg/kg</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek - drogą pokarmową</i>	<i>Długotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>4,4</i>	<i>mg/kg</i>	
<i>Pracownik/ pracodawca</i>	<i>Człowiek - przez skórę</i>	<i>Długotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>366</i>	<i>mg/kg</i>	
<i>Pracownik/ pracodawca</i>	<i>Człowiek - drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>51,72</i>	<i>mg/m3</i>	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

### **8.2. Kontrola narażenia:**

#### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu dociągowi lub górnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrolologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

EN 14042 „Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne”.

#### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

##### **a) Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166)

##### **b) Ochrona skóry – ochrona rąk**

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN 374),

Godne polecenia rękawice ochronne z nitrilu (EN 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:  $\geq 0,5$

Czas permeacji (przebicia) w minutach:  $> 120$

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 374 część 3 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

##### **c) Ochrona skóry – inne**

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

##### **d) Ochrona dróg oddechowych**

W normalnym przypadku nie wymagana.

### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk – Nie wykonani żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### **8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:

O konsystencji pasty, Płynny

Barwa:

W zależności od specyfikacji

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nie oznaczono

Wartość pH:

Nie oznaczono





## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego,gazu):	Nie oznaczono
Dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrza=1):	Nie oznaczono
Gęstość:	-1,51 – 1,53 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie oznaczono
Współczynnik podziału( n-oktanol/woda):	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem
Właściwości utleniające:	Nie
<b>9.2. Inne informacje:</b>	
Zdolność mieszania się :	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w tłuszczach/ rozpuszczalniki:	Nie oznaczono
Przewodnictwo elektryczne:	Nie oznaczono
Napięcie powierzchniowe:	Nie oznaczono
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie oznaczono

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność:

Reaguje z wodą.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reaguje z wodą

#### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Silne ogrzanie

Wilgotność

#### 10.5. Materiały niezgodne:

Nie znane żadne

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy kontakcie z wodą:

Metanol

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ewentualnie dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

Toksyczność/ działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie						b.d.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

Toksyczność ostra, przez skórę						b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie	ATE	>20	mg/l/4h			Wartość wyliczona. Niebezpieczne pary
Działanie żrące/drażniące na skórę						b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy						b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę						b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze						b.d.
Rakotwórczość						b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość						b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe (STOT-SE)						b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)						b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją						b.d.
Objawy						b.d.

<b>Trimetoksywinylosilan</b>						
<b>Toksyczność/działanie</b>	<b>Próg graniczny</b>	<b>Wartość</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Organizm</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>Uwaga</b>
Toksyczność ostra poprzez spożycie	LD50	7120	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toksyczność ostra poprzez skórę	LD50	3200	mg/kg	Królik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toksyczność ostra poprzez wdychanie	LC50	2773	ppm/4h	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerozol



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

<i>Toksyczność ostra poprzez wdychanie</i>	<i>LC50</i>	<i>16,8</i>	<i>Mg/l/4h</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)</i>	<i>Niebezpieczne pary</i>
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)</i>	<i>Slabo drażniący</i>
<i>Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)</i>	<i>Nie drażniący</i>
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				<i>Świnka morska</i>	<i>OECD 406 (Skin Sensitisation)</i>	<i>Nie uczulający</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Rakotwórczość</i>						<i>Ujemnie</i>
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość</i>	<i>NOAEL</i>	<i>1000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)</i>	
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)</i>	<i>NOAEC</i>	<i>0,058</i>		<i>Szczur</i>	<i>OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity – 90-Day Study)</i>	
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)</i>	<i>NOAEC</i>	<i>10</i>	<i>mg/l</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)</i>	<i>Niebezpieczne pary</i>
<i>Objawy</i>						<i>Odrętwienie, oszołomienie, zawrót głowy, nudności, bóle brzucha, duszności, zaburzenia wzroku</i>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

<i>Węglan wapnia</i>						
<i>Toksyczność/działanie</i>	<i>Próg graniczny</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Organizm</i>	<i>Metoda badawcza</i>	<i>Uwaga</i>
<i>Toksyczność ostra, poprzez spożycie:</i>	<i>LD50</i>	<i>&gt;2000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 420 (Acute Oral toxicity – Fixe Dose Procedure)</i>	
<i>Toksyczność ostra, przez skórę:</i>	<i>LD50</i>	<i>&gt;2000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)</i>	
<i>Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:</i>	<i>LC50</i>	<i>&gt;3</i>	<i>mg/l/4h</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)</i>	
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę:</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)</i>	<i>Nie drażniący</i>
<i>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)</i>	<i>Nie drażniący</i>
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:</i>				<i>Mysz</i>	<i>OECD 429 (Skin Sensitisation-Local Lymph Node Assay)</i>	<i>Nie uczulający</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</i>					<i>OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:</i>					<i>OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Rakotwórczość</i>						<i>Nie stwierdzono działania tego typu</i>
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość:</i>	<i>NOEL</i>	<i>1000</i>	<i>mg/kg/bw/d</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)</i>	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):						Nie stwierdzono działania tego typu
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):						Nie stwierdzono działania tego typu
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Nie
Objawy						Nie stwierdzono działania tego typu
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-SE):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Szczur	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/ Developm. Tox Screening Test)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEC	0,212	mg/l	Szczur	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity – 90-Day Study)	

<b>Metanol</b>						
Toksyczność/ działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra poprzez spożycie:	ATE	300	mg/kg	Człowiek		Doświadczenia na człowieku
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	17100	mg/kg	Królik		Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	85	mg/l/4h	Szczur		Nie jest istotny dla klasyfikacji. Niebezpieczne pary.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion)	Lekko drażniący.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę				Świnka morska	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie uczulający

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Objawy</i>						<i>Bóle brzucha. Wymioty, bóle głowy. Dolegliwości żołądkowo-jelitowe, senność, zaburzenia wzroku, łzawienie oczu, nudności, zaburzenia orientacji.</i>

<i>Tytano tlenek</i>						
<i>Toksyczność/działanie</i>	<i>Próg graniczny</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Organizm</i>	<i>Metoda badawcza</i>	<i>Uwaga</i>
<i>Toksyczność ostra, poprzez spożycie</i>	<i>LD50</i>	<i>&gt;5000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 425 (Acute Oral Toxicity – Up-and-Down Procedere)</i>	
<i>Toksyczność ostra, przez skórę</i>	<i>LD50</i>	<i>&gt;5000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Królik</i>		
<i>Toksyczność ostra poprzez wdychanie</i>	<i>LC50</i>	<i>&gt;6,8</i>	<i>mg/l/4h</i>	<i>Szczur</i>		
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)</i>	<i>Nie drażniący</i>
<i>Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy</i>					<i>OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)</i>	<i>Nie drażniący. Możliwe podrażnienie mechaniczne.</i>
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				<i>Mysz</i>	<i>OECD 429 (Skin Sensitisation Local Lymph Node Assay)</i>	<i>Nie uczulający</i>
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				<i>Świnka morska</i>	<i>OECD 406 (Skin Sensitisation)</i>	<i>Nie uczulający</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>				<i>Salmonella typhimurium</i>	<i>(Ames - Test)</i>	<i>Ujemnie.</i>
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju)</i>				<i>Szczur</i>	<i>OECD 414 (prenatal Developmental)</i>	<i>Nie stwierdzono działania tego typu)</i>





## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

					Toxicity Study)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe (STOT-SE)						Nie drażniący (drogi oddechowe)
Objawy:						Podrażnienie błony śluzowej
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)	NOAEL	3500	mg/kg/d	Szczur		90 d
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)	NOAEL	10	mg/m <sup>3</sup>	Szczur		90 d
Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)	NOAEL	10	mg/m <sup>3</sup>	Szczur		90 d

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ewentualnie dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb							b.d
Toksyczność dla dafni							b.d
Toksyczność dla glonów							b.d
Trwałość i zdolność do rozkładu							b.d
Zdolność do bioakumulacji							b.d
Mobilność w glebie							b.d
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							b.d
Inne szkodliwe skutki działania							b.d

Trimetoksywinylosilan							
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio		
Toksyczność dla ryb	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute)	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

						<i>Toxicity Test</i>	
<i>Toksyczność dla dafni</i>	<i>EC50</i>	<i>48h</i>	<i>168,7</i>	<i>mg/l</i>	<i>Daphnia magna</i>	<i>Regulation (EC) 440/2008 C.2 (Daphnia sp. Acute immobilisation Test)</i>	
<i>Toksyczność dla glonów</i>	<i>NOEC/NOEL</i>	<i>72h</i>	<i>&gt;957</i>	<i>mg/l</i>	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		<i>88/302/EC</i>
<i>Toksyczność dla glonów</i>	<i>IC50</i>	<i>72h</i>	<i>&gt;100</i>	<i>mg/l</i>	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
<i>Toksyczność dla glonów</i>	<i>EC50</i>	<i>72h</i>	<i>&gt;957</i>	<i>mg/l</i>	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
<i>Trwałość i zdolność do rozkładu:</i>		<i>28d</i>				<i>OECD 301 F (Ready Biodegradability-Manometric Respirometry Test)</i>	<i>łatwo biologicznie rozkładalne</i>
<i>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</i>							<i>Brak substancji PBT. Brak substancji vPvB</i>
<i>Toksyczność dla bakterii</i>	<i>EC50</i>		<i>&gt;2500</i>	<i>mg/l</i>	<i>Activated sludge</i>		

<b>Węglan wapnia</b>							
<b>Toksyczność/działanie</b>	<b>Próg graniczny</b>	<b>Czas</b>	<b>Wartość</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Organizm</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>Uwaga</b>
<i>Toksyczność dla ryb:</i>	<i>LC50</i>	<i>96h</i>			<i>Oncorhynchus mykiss</i>	<i>OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</i>	<i>No observation with saturated solution of test material.</i>
<i>Toksyczność dla dafni:</i>	<i>EC50</i>	<i>48h</i>			<i>Daphnia magna</i>	<i>OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</i>	
<i>Toksyczność dla glonów:</i>	<i>EC50</i>	<i>72h</i>	<i>&gt;14</i>	<i>mg/l</i>	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	<i>OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</i>	
<i>Toksyczność dla glonów:</i>	<i>NOEC/NOEL</i>	<i>72h</i>	<i>14</i>	<i>mg/l</i>	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	<i>OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</i>	
<i>Trwałość i zdolność do rozkładu:</i>							<i>Nie dotyczy substancji</i>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

							nieorganicznych.
Zdolność do bioakumulacji:							Nie należy oczekiwać
Mobilność w glebie:							ns.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT. Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii:	EC50	3h	>1000	mg/l	Activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksyczność dla bakterii;	NOEC/N OEL	3h	1000	mg/l	Activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Pozostałe organizmy:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Pozostałe organizmy:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Pozostałe organizmy:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Pozostałe organizmy:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Glycine max
Pozostałe organizmy:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum
Pozostałe organizmy:	NOEC/N OEL	21d	1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Avena sativa
Pozostałe organizmy:	EC50	14d	>1000	mg/kg dw	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

Pozostałe organizmy:	NOEC/N OEL	14d	1000	mg/kg dw	<i>Eisenia foetida</i>	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Test)	
Pozostałe organizmy:	EC50	28d	>1000	mg/kg dw		OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test)	
Pozostałe organizmy	NOEC/N OEL	28d	1000	mg/kg dw		OECD 216 (Microorganisms - Nitrogen transformation Test)	
Rozpuszczalność w wodzie:			0,0166	g/l		OECD 105 (Water Solubility)	20°C

<b>Metanol</b>							
Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	15400	mg/l	<i>Lepomis macrochirus</i>		
Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	>10000	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	99	%		OECD 301D (Ready Biodegradability-Closed Bottle Test)	Łatwo biologicznie rozkładalne
Zdolność do bioakumulacji:	BCF		28400		<i>Chlorella vulgaris</i>		
Inne informacje:	DOC		<70	%			
Inne informacje:	BOD		>60	%			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

<i>Tytano tlenek</i>							
<i>Toksyczność/działanie</i>	<i>Próg graniczny</i>	<i>Czas</i>	<i>Wartość</i>	<i>Jednostka</i>	<i>Organizm</i>	<i>Metoda badawcza</i>	<i>Uwaga</i>
<i>Toksyczność dla ryb</i>	<i>LC50</i>	<i>96h</i>	<i>&gt;100</i>	<i>mg/l</i>	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	<i>OECD 203(Fish. Acute Toxicity Test)</i>	
<i>Toksyczność dla dafni</i>	<i>LC50</i>	<i>48h</i>	<i>&gt;100</i>	<i>mg/l</i>	<i>Daphnia magna</i>	<i>OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</i>	
<i>Toksyczność dla glonów</i>	<i>EC50</i>	<i>72h</i>	<i>16</i>	<i>mg/l</i>	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	<i>U.S.EPA-600/9-78-018</i>	
<i>Trwałość i zdolność do rozkładu</i>							<i>Nie łatwo biologicznie rozkładalne</i>
<i>Trwałość i zdolność do rozkładu</i>							<i>Biologicznie nierozkładalne</i>
<i>Zdolność do bioakumulacji</i>	<i>BCF</i>	<i>14d</i>	<i>19-352</i>				<i>Oncorhynchus mykiss</i>
<i>Zdolność do bioakumulacji</i>	<i>BCF</i>	<i>42d</i>	<i>9,6</i>				<i>Nie</i>
<i>Zdolność do bioakumulacji</i>							<i>Nie</i>
<i>Zdolność do bioakumulacji</i>	<i>BCF</i>	<i>42d</i>	<i>9,6</i>		<i>0</i>		<i>Nie</i>
<i>Mobilność w glebie</i>							<i>Ujemnie</i>
<i>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</i>							<i>Brak substancji PBT. Brak substancji vPvB</i>
<i>Toksyczność dla bakterii</i>			<i>&gt; 5000</i>	<i>mg/l</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>		
<i>Toksyczność dla bakterii</i>			<i>&gt; 5000</i>	<i>mg/l</i>	<i>Escherichia coli</i>		
<i>Toksyczność dla bakterii</i>	<i>LC0</i>	<i>24h</i>	<i>&gt; 10000</i>	<i>mg/l</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>		
<i>Toksyczność dla bakterii</i>			<i>&gt; 5000</i>	<i>mg/l</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>		



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

Toksyczność dla pierścienic	NOEC/N OEL	> 1000	Eisenia foetida	
Rozpuszczalność w wodzie				Nierozpuszcza lny 20°C

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

##### **Dla substancji/ mieszanin/ pozostałości**

Nr kodu dla odpadów (Wspólnota europejska)

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

##### **Dla zabrudzonych opakowań**

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję

15 01 10 opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U 2013 poz. 21)

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### **Dane ogólne**

14.1. Numer UN ( numer ONZ) n.s

#### **Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s

14.4. Grupa opakowaniowa: n.s

Kod klasyfikacyjny: LQ: n.s

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

#### **Transport morski (IMDG-kod)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie n.s

14.4. Grupa opakowania: n.s

Substancja mogąca spowodować zagrożenie morza (Marine Pollutan): n.s

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

#### **Transport drogą powietrzną (IATA)**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie n.s





## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

- 14.4. Grupa opakowania: n.s  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

### **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC**

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

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

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 2 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. L 132 z dnia 29.05.2015).

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

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

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

#### **Klasyfikacja i zastosowanie metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):**

Poniższe zdania są rozpisywanymi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwopalna  
Acute Tox. - Toksyczność ostra - Droga oddechowa.

#### **Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:**

<b>AC</b>	Article Categories (= Kategorie wyborów)
<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>ADR</b>	Accord europeen relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>AOEL</b>	Acceptable Operator Exposure Level
<b>AOX</b>	Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne Związki halogenu)
<b>ATE</b>	Acute Toxicity Estimate (= Oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
<b>b.d</b>	Brak danych
<b>BAM</b>	Bundesanstalt für Materialforschung und- prüfung ( Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)
<b>BauA</b>	Bundesanstalt für Arbeitsschulz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony I Medycyny Pracy, Niemcy)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

<b>BCF</b>	<i>Bioconcentration factor (=współczynnik biokoncentracji)</i>
<b>BHT</b>	<i>Butylhydroxytoluol (=2,6-di-butylo-4-metylofenol)</i>
<b>BOD</b>	<i>Biochemical oxygen demand (= zapotrzebowanie biochemiczne na tlen)</i>
<b>BSEF</b>	<i>Bromine Science and Environmental Forum</i>
<b>bw</b>	<i>body weight</i>
<b>CAS</b>	<i>Chemical Abstracts Service</i>
<b>CEC</b>	<i>Coordinating European Council for the Developent of Perfomance Test or Fuels, Lubricants and Other Fluids</i>
<b>CESIO</b>	<i>Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques</i>
<b>CIPAC</b>	<i>Collaborative International Pesticides Analytical Council</i>
<b>CLP</b>	<i>Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)</i>
<b>CMR</b>	<i>carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic ( kancerogenny,mutagenny, toksyczny przy reprodukcji)</i>
<b>COD</b>	<i>Chemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie chemiczne na tlen)</i>
<b>CTFA</b>	<i>Cosmetics, Toiletry, and Fragrance Association</i>
<b>DMEL</b>	<i>Derived Minimum Effect Level</i>
<b>DNEL</b>	<i>Derived No Effect Level (=poziom nie powodujący zmian)</i>
<b>DOC</b>	<i>Dissolved organic carbon (=Rozpuszczalny węgiel organiczny)</i>
<b>DSB</b>	<i>Dopuszczalne stężenia w material biologicznym</i>
<b>DT50</b>	<i>Dwell Time- 50% reduction of start concentration</i>
<b>dw</b>	<i>dry weight</i>
<b>ECHA</b>	<i>European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)</i>
<b>EINECS</b>	<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>
<b>EKO</b>	<i>Europejski Katalog Odpadów</i>
<b>ELINCS</b>	<i>European List of Notified Chemical Substances</i>
<b>EOG</b>	<i>Europejskiego Obszaru Gospodarczego</i>
<b>EPA</b>	<i>United Stats Environmental Protection Agency ( United States of America)</i>
<b>ERC</b>	<i>Environmental Release Categories (= Kategoria uwalniania od środowiska)</i>
<b>Ewent.</b>	<i>Ewentualny</i>
<b>EWG</b>	<i>Europejską Wspólnotę Gospodarczą</i>
<b>Fax.</b>	<i>Numer faksu</i>
<b>GHS</b>	<i>Globally Harmonized System of Classification and Labeliing of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów</i>
<b>GWP</b>	<i>Global warming potential (=Potencjalny cieplarniany)</i>
<b>HET-CAM</b>	<i>Hen's Egg Test- Chorionallantoic Membrane</i>
<b>HGWP</b>	<i>Halocarbon global Warming Potential</i>
<b>IARC</b>	<i>International Agency for Research on Caner(= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)</i>
<b>IATA</b>	<i>International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)</i>
<b>IBC</b>	<i>Intermediate Bulk Container</i>
<b>IBC (Code)</b>	<i>International Bulk Chemical (Code)</i>
<b>IMDG-kod</b>	<i>International Maritime Code for Dangerous Goods- IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)</i>
<b>itd.</b>	<i>I tak dalej</i>
<b>IUCLID</b>	<i>International Uniform Chemical Information Database</i>
<b>LQ</b>	<i>Limited Quantities</i>
<b>n.b</b>	<i>nie badany</i>
<b>n.d</b>	<i>nie będący w dyspozycji</i>
<b>n.s</b>	<i>nie stosowany</i>
<b>NDS</b>	<i>Najwyższe dopuszczalne stężenia,</i>
<b>NDSch</b>	<i>Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe,</i>
<b>NDSP</b>	<i>Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe</i>
<b>NIOSH</b>	<i>National Institute of Occupational Safety and Health (United States of American)</i>
<b>np.</b>	<i>Na przykład</i>
<b>ODP</b>	<i>Ozone Depletion Potential (= Potencjal Rozkładu ozonu)</i>
<b>OECD</b>	<i>Organisation of Economic Co- operation and Development</i>
<b>ok.</b>	<i>Okolo</i>



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ HYBRYDOWY EMCCO Q17

<b>org.</b>	Oragniczny
<b>PAK</b>	polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policyklicznych węglowodorów aromatycznych)
<b>PBT</b>	persistent, bioaccumulative and toxic (=bioakumulacji, toksyczne)
<b>PC</b>	Chemical product category (=Kategoria produktu chemicznego)
<b>PE</b>	Polietylen
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
<b>PROC</b>	Process category (= Kategoria procesu)
<b>PTFE</b>	Politetrafluoroetylen
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)
<b>RID</b>	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
<b>SADT</b>	Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samoprzyspieszająca temperatura rozkładu)
<b>SU</b>	Sector of use (= Sektor zastosowań)
<b>SVHC</b>	Substances of Very High Concern
<b>ThOD</b>	Theoretical oxygen demand (= Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen)
<b>TOC</b>	Total organic carbon(=Całkowity węgiel organiczny)
<b>UE</b>	Unii Europejskiej
<b>UN RTDG</b>	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transport towarów niebezpiecznych)
<b>VbF</b>	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (=Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria))
<b>VOC</b>	Volatile organic compounds (=lotne związki organiczne (LZO))
<b>vPvB</b>	very persistent and very bioaccumulative
<b>WE</b>	Wspólnota Europejska
<b>wwt</b>	wet weight

Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.  
Gwarancja wyłączona.