

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

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

- 1.1. Identyfikator produktu:  
Nazwa: Anarobowy klej do łożysk EMCCO Qx 38 – 10ml, 50ml
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:  
Zastosowanie istotne: Klej do połączeń łożyskowych typu WAŁ-PIASTA. LUŻNE PASOWANIE.  
Zastosowanie odradzane: Brak
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:  
Dystrybutor: Firma Handlowo-Uslugowa 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: 22.09.2014  
Data aktualizacji karty: 04.01.2017

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja (CLP): Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317, STOT SE 3: H335, -: EUH208

Działania niepożądane: Zawiera hydroquinone monomethyl ether. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Rodzaj zagrożenia: EUH208 Zawiera hydroquinone monomethyl ether. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Piktogramy GHS: GHS05 Działanie żrące  
GHS07 Wykrzyknik



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Środki ostrożności: P260 Nie wdychać płynu/dymu/gazu/mgły/pary/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+330+331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydło i woda.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

**P303+361+352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRA (lub z włosami); Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

**P304+340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

### 2.3. Inne zagrożenia:

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

### SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki:

Składniki niebezpieczne:

##### TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
-	3290-92-4	-	Aquatic Chronic 4: H413	1-10%

##### 2-CARBOXYETHYL ACRYLATE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
246-359-9	24615-84-7	-	Skin Corr. 1B: H314	1-10%

##### ACRYLIC ACID

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
201-177-9	79-10-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400	1-10%

##### ACRYLIC ACID

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
201-177-9	79-10-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400	1-10%

##### CUMENE HYDROPEROXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
201-254-7	80-15-9	-	Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314	1-10%

##### HYDROQUINONE MONOMETHYL ETHER

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
205-769-8	150-76-5	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	<1%



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

### 1-ACETYL-2PHENYLHYDRAZINE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
-	114-83-0	-	Acute Tox. 3: H301; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 Eye Irrit.2: H319	<1%

### N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
202-805-4	99-97-8	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412	<1%

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Przemyc zanieczyszczoną skórę bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja pozostaje jeszcze na skórze. Przewieźć do szpitala, jeśli występują oparzenia lub objawy zatrucia.

**Zanieczyszczenie oka:** Plukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Przewieźć do szpitala w celu wykonania specjalistycznych badań..

**Spożycie:** Przemyc jamę ustną wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Podać do wypicia 1 szklankę wody co 10 minut. Jeśli uszkodzony jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli uszkodzony jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo, to ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

**Wdychanie:** Wynieść uszkodzonego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny, ale oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji umożliwiającej powrót do normalnego stanu. Jeśli uszkodzony jest przytomny, to należy go posadzić lub położyć. Jeśli oddech stanie się urwany, to należy uszkodzonego posadzić i podać tlen (w miarę możliwości). Przewieźć jak najszybciej do szpitala.

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

**Kontakt ze skórą:** Mogą pojawić się pęcherze. Jeśli pomoc medyczna nie zostanie udzielona natychmiast, to może pojawić się postępujące owrzodzenie.

**Zanieczyszczenie oka:** Może wystąpić zapalenie rogówki. Może powodować trwale uszkodzenie.

**Spożycie:** Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Wymioty mogą być krwiste. Może wystąpić krwawienie z jamy ustnej lub z nosa.

**Wdychanie:** Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. Narażenie może spowodować kaszel lub rżenie.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

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

**Postępowanie natychmiastowe / szczególne:** Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze:

- Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.
- Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

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

Produkt żrący. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

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

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

##### Środki ostrożności względem ludzi:

Natychmiast powiadomić policję i straż pożarną. Na zewnątrz - ustawić inne osoby pod wiatr i z dala od miejsca zagrożenia. Oznaczyć skażone miejsce odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

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

##### Środki ostrożności względem środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

##### Procedury usuwania:

Oczyszczanie może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel obeznany z konkretną substancją. Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

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

##### Wymagania:

Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

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

##### Warunki magazynowania:

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Odpowiednie opakowanie:

Polietylen. Nie stosować pojemników stalowych.

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak danych.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

##### Składniki niebezpieczne:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

### ACRYLIC ACID

#### Dopuszczalne stężenie w miejscu zamieszkania

#### Pył wdychany

	TWA 8 godzin	STEL 15 minut	TWA 8 godzin	STEL 15 minut
PL	20 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### Wartości DNEL i PNEC:

Brak danych

#### 8.2. Kontrola narażenia:

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

##### Ochrona dróg oddechowych:

Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

##### Ochrona rąk:

Rękawice nieprzepuszczalne.

##### Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

##### Ochrona skóry:

Nieprzepuszczalna odzież ochronna.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan:	ciecz		
Kolor:	zielony		
Zapach:	charakterystyczny		
Szybkość parowania:	brak danych		
Utleńnianie:	brak danych.		
Rozpuszczalność w wodzie:	slabo rozpuszczalny		
Rozpuszczalny także w:	większość rozpuszczalników organicznych.		
Lepkość:	lepki		
Wartość lepkości:	~2500		
Metoda pomiaru lepkości:	Cone and Plate (25°C)		
Temp. wrzenia/zakres °C:	>35	Temp. topnienia/zakres °C:	brak danych.
Dolna granica palności, %:	brak danych.	Górna granica palności, %:	brak danych.
Temperatura zapłonu °C:	>93	Wsp.podz.:n-oktanol/woda:	brak danych.
Samozapłon °C:	brak danych.	Ciśnienie par:	brak danych.
Gęstość względna:	1.08	pH:	nie dotyczy
VOC g/l:	brak danych.		

### 9.2. Inne informacje:

Brak danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze oraz mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Składniki niebezpieczne

##### ACRYLIC ACID

IPR	RAT	LD50	22	mg/kg
ORL	MUS	LD50	830	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1250	mg/kg
SCU	MUS	LD50	1590	mg/kg

##### CUMENE HYDROPEROXIDE

ORL	MUS	LDLO	5	mg/kg
ORL	RAT	LD50	382	mg/kg
SCU	MUS	LD50	382	mg/kg

##### HYDROQUINONE MONOMETHYL ETHER

IPR	MUS	LD50	250	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1600	mg/kg

##### N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

IPR	MUS	LD50	212	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

#### Istotne zagrożenia związane z substancją:

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie żrące/drażniące na skórę	DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	OPT	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	-	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	INH	Substancja niebezpieczna: oszacowano

#### 11.2. Objawy / drogi kontaktu:

**Kontakt ze skórą:** Mogą pojawić się pęcherze. Jeśli pomoc medyczna nie zostanie udzielona natychmiast, to może pojawić się postępujące owrzodzenie.

**Zanieczyszczenie oka:** Może wystąpić zapalenie rogówki. Może spowodować trwałe uszkodzenie.

**Spożycie:** Wokół warg mogą pojawić się oparzenia. Wymioty mogą być krwiste. Może wystąpić krwawienie z jamy ustnej lub z nosa.

**Wdychanie:** Może wystąpić skrócenie oddechu z odczuciem pieczenia w gardle. Narażenie może spowodować kaszel lub rzężenie.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność:

Ekotoksyczność: Brak danych.

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

Ulega biodegradacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

### 12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak zdolności bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność:

Ruchliwość: Łatwo absorbuje się w glebie.

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

Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Nieznaczna ekotoksyczność.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

#### **Operacje likwidacji (usuwania):**

Przeniesienie do odpowiedniego pojemnika i zorganizowanie odbioru przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

#### **Uwaga:**

Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### **Klasa transportu:**

Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Szczególne przepisy:

Nie dotyczy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na czy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia> .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI ANAROBOWY KLEJ DO ŁOŻYSK EMCCO Qx38

### Oświadczenie prawne:

Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

### Normy na sprzęt ochronny:

- PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.
- PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
- PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania. Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.
- PN-EN 374-1:2005 Terminologia i wymagania.
- PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.
- PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.
- PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

### Powietrze na stanowiskach pracy:

- PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
- PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**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.**