

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY: IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

- 1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa: Klej konstrukcyjny do zastosowań ekstremalnych EMCCO Q10 – 310 ml
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:
Zastosowanie istotne: SU21 – Zastosowania konsumenckie gospodarstwa domowe.
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
Osoba odpowiedzialna: Monika Czarnecka
(+48 (0) 503 604 343), E-Mail: czarneckamonika@poczta.fm
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: (+48 (0) 503 604 343)
Data wykonania karty: 01.03.2013
Data aktualizacji karty: 07.03.2017

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

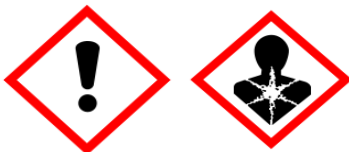
2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

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

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Eye Irrit.	2	H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE	3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit.	2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Resp.Sens.	1	H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens.	1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT RE	2	H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Carc.	2	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

2.2. Elementy oznakowania:

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



Niebezpieczeństwo

- H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- P201 Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 Nie wdychać par i rozpylonej cieczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

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

P284 Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Diizocyjaniian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów.

Mieszanina poreakcyjna składa się z 4,4'-metylenodifenylo diizocyjaniianu i o-(p-izocyjaniianobenzylu) fenylo izocyjaniianu 4,4'-Metylenodifenylo di izocyjaniian

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:

Di izocyjaniian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów	
Numer rejestracji (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9016-87-9
Stęż. %	10-25
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	AcuteTox. 4, H332 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit 2, H315 Resp. Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

Mieszanina poreakcyjna składa się z 4,4' metylenodifenylo diizocyjaniianu i o-(p-Izocyjaniianobenzylu) fenylo Izocyjaniianu	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119457015-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	905-806-4 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
Stęż. %	1-5
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

	<i>Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE2, H373</i>
--	---

Węglan glikolu propylenowego	
<i>Numer rejestracji (REACH)</i>	<i>01-2119537232-48-XXXX</i>
<i>Index</i>	<i>607-194-00-1</i>
<i>EINECES, ELINCS, NLP</i>	<i>203-572-1</i>
<i>CAS</i>	<i>108-32-7</i>
<i>Stęż. %</i>	<i>1-5</i>
<i>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</i>	<i>Eye Irrit. 2, H319</i>

4,4'-Metylenodifenylo diizocyjanian	
<i>Numer rejestracji (REACH)</i>	<i>01-2119457014-47-XXXX</i>
<i>Index</i>	<i>615-005-00-9</i>
<i>EINCS, ELINCS, NLP</i>	<i>202-966-0</i>
<i>CAS</i>	<i>101-68-8</i>
<i>Stęż. %</i>	<i>0,1-2,5</i>
<i>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</i>	<i>Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp.Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317</i>

2,2'- dimorfoiinyldietyloeter	
<i>Numer rejestracji</i>	<i>---</i>
<i>Index</i>	<i>---</i>
<i>EINECS, LINS, NP</i>	<i>229-194-7</i>
<i>CAS</i>	<i>6425-39-4</i>
<i>Stęż. %</i>	<i>0,1-2,5</i>
<i>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</i>	<i>Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315</i>

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

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Bezdech – potrzebny aparat sztucznego oddychania.

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.

Osuszyć wacikami z polietylenem glikolu 400.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Gruntownie splukiwać przez wiele minut dużą ilością wody, natychmiast wezwać lekarza, przygotować kartę charakterystyki.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast wezwać lekarza. Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

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.

Mogą wystąpić:

Dermatitis (zapalenie skóry).

Wysuszenie skóry.

Alergiczne wypryski kontaktowe.

Przebarwienia skóry.

Podrażnienie śluzówki nosa i gardła.

Kaszel.

Bóle głowy.

Wpływ na centralny układ nerwowy.

Dolegliwości astmatyczne.

U osób uczulonych objawy astmy mogą wywołać nawet niewielkie stężenia poniżej wartości granicznej.

Duszność.

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:

Przy podrażnieniu płuc pierwsze leczenie aerozolem Dexamethason z dozownika.

Profilaktyka odmy płucnej.

Zalecana kontrola lekarza, ponieważ może wystąpić opóźnione działanie środka.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

a) Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂).

Proszek gaśniczy.

Rozpylony strumień wody.

Piana.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

- b) *Niewłaściwe środki gaśnicze*
Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

W przypadku pożaru mogą powstać:
Tlenki węgla.
Tlenek azotu.
Izocyjaniany.
Kwas cyjanowodorowy (Cyjanowodór).
Gazy trujące.
Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.

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.
Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.
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:

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 nieuszczelnność, 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 cieczę (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i usunąć zgodnie z sekcją 13.
Na parę dni pozostawić w otwartym pojemniku, aż do zaniku reakcji.
Utrzymywać wilgotny.
Nie zamykać pojemnika.
W wyniku tworzenia się CO₂ w zamkniętym pojemniku wzrasta ciśnienie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

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

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.
Unikać wdychania oparów.
Ewentualnie konieczne zabiegi odsysania na stanowisku pracy lub przy maszynach przetwarzających.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Osoby cierpiące na alergię, astmę bądź chroniczne dolegliwości dróg oddechowych nie powinny mieć styczności z tego rodzaju produktami.
Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.
Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkownika.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

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.

Parametry dotyczące kontroli

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed promieniami słonecznymi oraz temperaturą ponad 50°C.

Składować tylko w temperaturach od 15°C do 25°C.

Przechowywać w suchym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Klej.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Nazwa substancji	diizocyjanian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów	Stęż. % : 10-25
NDS: 0,03 mg/m ³ (4,4'-MDI)	NDSCh: 0,09 gm/m ³ (4,4'-MDI)	NDSP: -
Procedury monitorowania:	-	
DBS:	-	Inne informacje: -

Nazwa substancji	Mieszanina poreakcyjna składa się z 4,4-metylenodifenylo diizocyjanianu i o-(p-izocyjanianobenzyl)fenylo izocyjanianu	Stęż. % : 1-5
NDS: 0,03 mg/m ³	NDSCh: 0,09 gm/m ³	NDSP: -
Procedury monitorowania:	-	
DBS:	-	Inne informacje: -

Nazwa substancji	4,4-Metylenodifenylo diizocyjanian	Stęż. % : 0,1-2,5
NDS: 0,03 mg/m ³	NDSCh: 0,09 gm/m ³	NDSP: -
Procedury monitorowania:	ISO 16702 (Workplace air quality-determination of Total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography)-2001 MDHS 25/3 (Organic isocyanates in air- Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl) piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) -1999-EU project BC/cEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004)	
DBS:	-	Inne informacje: -

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Nazwa substancji	węglan wapniowy	Stęż. % :
NDS: 10mg/m ³ (Pył całkowity zawierający wolną krystaliczną krzemionkę <2%)	NDSch: -	NDSP: -
Procedury monitorowania:	-	
DBS:	-	Inne informacje: -

Nazwa substancji	dwutlenek kremu	Stęż. % :
NDS: 2mg/m ³ (pył respirabilny), 10 mg/m ³ (pył całkowity) (Pył krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych: ziemia okrzemkowa (diatomit) niekalcynowana)	NDSch: -	NDSP: -
Procedury monitorowania:	-	
DBS:	-	Inne informacje: -

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia

NSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe

NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pulpowe

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).

diizocyjanian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów						
Obszar Zastosowania	Droga narażenia/ przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Środowisko-woda słodka		PNEC	1	mg/l	
	Środowisko-woda morska		PNEC	0,1	mg/l	
	Środowisko-woda, sporadycznie (przerywane) uwalnianie		PNEC	10	mg/l	
	Środowisko- oczyszczalnia ścieków		PNEC	1	mg/l	
	Środowisko-gleba		PNEC	1	mg/kg	
Konsument	Człowiek-drogą pokarmową	Krótkotrwały, skutki lokalne	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Konsument	Człowiek-drogami oddechowymi	Długotrwały, Skutki lokalne	DNEL	0,05	mg/m ³	
Konsument	Człowiek-drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	0,05	mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,03</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-przez skórę</i>	<i>Długotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>17,2</i>	<i>mg/cm²</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-przez skórę</i>	<i>Krótkotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>25</i>	<i>mg/kg bw/d</i>	
<i>Pracownik/pracodawca</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Krótkotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,1</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Pracownik/Pracodawca</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Krótkotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,1</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Pracownik/pracodawca</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Pracownik/pracodawca</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Pracownik/pracodawca</i>	<i>Człowiek-przez skórę</i>	<i>Krótkotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>28,7</i>	<i>mg/cm²</i>	

4,4 Metylenodifenylo di izocyjanian

Obszar Zastosowania	Droga narażenia/przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	<i>Środowisko-woda słodka</i>		<i>PNEC</i>	<i>1</i>	<i>mg/l</i>	
	<i>Środowisko-woda morska</i>		<i>PNEC</i>	<i>0,1</i>	<i>mg/l</i>	
	<i>Środowisko-gleba</i>		<i>PNEC</i>	<i>1</i>	<i>mg/kg dw</i>	
	<i>Środowisko- oczyszczalnia ścieków</i>		<i>PNEC</i>	<i>1</i>	<i>mg/l</i>	
	<i>Środowisko-woda, sporadycznie (przerywane) uwalnianie</i>		<i>PNEC</i>	<i>10</i>	<i>mg/l</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-przez skórę</i>	<i>Krótkotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>25</i>	<i>mg/kg bw/d</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Krótkotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-drogą pokarmową</i>	<i>Krótkotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>20</i>	<i>mg/kg bw/d</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-przez skórę</i>	<i>Długotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>17,2</i>	<i>mg/cm²</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,05</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, schorzenia</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,025</i>	<i>mg/m³</i>	
<i>Konsument</i>	<i>Człowiek-drogami oddechowymi</i>	<i>Długotrwały, Skutki lokalne</i>	<i>DNEL</i>	<i>0,025</i>	<i>mg/m³</i>	

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Pracownik/ Pracodawca	Człowiek-przez skórę	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Pracownik/ Pracodawca	Człowiek-drogami oddechowymi	Krótkotrwały, schorzenia	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek-przez skórę	Krótkotrwały, Skutki lokalne	DNEL	28,7	mg/cm ²	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek-drogami oddechowymi	Krótkotrwały, Skutki lokalne	DNEL	0,1	mg/m ³	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek-drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	0,05	mg/m ³	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek-drogami oddechowymi	Długotrwały, Skutki lokalne	DNEL	0,05	mg/m ³	

Węglan glikolu propylenowego

Obszar Zastosowania	Droga narażenia/ przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Środowisko-woda, sporadycznie (przerywane) uwalnianie		PNEC	9	mg/l	
	Środowisko-woda morska		PNEC	0,09	mg/l	
	Środowisko-osad, woda morska		PNEC	0,083	mg/l	
	Środowisko-gleba		PNEC	0,81	mg/kg dw	
	Środowisko-woda słodka		PNEC	0,9	mg/l	
	Środowisko-osad, woda słodka		PNEC	0,83	mg/l	
	Środowisko- oczyszczalnia ścieków		PNEC	7400	mg/l	
Konsument	Człowiek-drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia	DNEL	25	mg/kg	
Konsument	Człowiek-przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	25	mg/kg	
Konsument	Człowiek-drogami oddechowymi	Długotrwały, Skutki lokalne	DNEL	10	mg/m ³	
Konsument	Człowiek-drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	43,5	mg/m ³	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek-drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	176	mg/m ³	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek-przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	50	mg/cm ²	
Pracownik/ pracodawca	Człowiek-drogami oddechowymi	Długotrwały, skutki lokalne	DNEL	20	mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

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: $\geq 0,35$

Czas permeacji (przebicia) w minutach: ≥ 480

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.

Zalecany krem ochronny do rąk.

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.

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały.

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

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 boga 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	n.s.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Szybkość parowania:	n.s.
Palność (ciała stałego, gazu):	n.s.
Dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Górna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrza=1):	Nie oznaczono
Gęstość:	-1,51g/cm ³
Gęstość nasypowa:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	n.s.
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem
Właściwości utleniające:	Nie
9.2. Inne informacje:	
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:

Możliwa reakcja egzotermiczna z :

Alkohole

Aminy

Zasady

Kwasy

Woda

Tworzy się (uwalnia się):

Dwutlenek węgla

W wyniku stworzenia się CO₂ w zamkniętym pojemniku wzrasta ciśnienie

Wzrost ciśnienia prowadzi do groźba rozerwania

10.4. Warunki, których należy unikać:

Patrz także sekcja 7.

Chronić przed wilgocią.

Możliwa polimeryzacja przez silne gorąco

T > ~260°C

10.5. Materiały niezgodne:

Patrz także sekcja 7.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Kwasy
Zasady
Aminy
Alkohole
Woda

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz także sekcja 5.5

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

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.
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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Inne informacje						Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
-----------------	--	--	--	--	--	--

Diiżocyjanian difenyłometanu, mieszanina izomerów i homologów

<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>>10000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 401 (Acute Oral Toxicity)</i>	
<i>Toksyczność ostra poprzez skórę</i>	<i>LD50</i>	<i>>9400</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Królik</i>	<i>OECD 401 (Acute Oral Toxicity)</i>	
<i>Toksyczność ostra poprzez wdychanie</i>	<i>LC50</i>	<i>0,49</i>	<i>mg/l/4h</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)</i>	<i>Aerozol Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna</i>
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)</i>	<i>Produkt drażniący</i>
<i>Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)</i>	<i>Lekko drażniący</i>
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				<i>Świnka morsa</i>	<i>OECD 406 (Skin Sensitisation)</i>	<i>Powodujący uczulenie (wdychanie i kontakt ze skórą)</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Rakotwórczość</i>		<i>1</i>	<i>mg/m3</i>	<i>szczur</i>	<i>OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)</i>	<i>Dodatni</i>
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość</i>	<i>NOAEL</i>	<i>12</i>	<i>mg/m3</i>	<i>szczur</i>	<i>OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)</i>	<i>Ujemnie Areozol</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju)		4		Szczur	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ujemnie
Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność)				szczur	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ujemnie
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE)						Podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE)	NOEC	0,2	mg/kg		OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją						Nie
Objawy						Gorączka, kaszel, bóle głowy, nudności i wymioty, zawrót głowy, duszności, obrzęk krtani, obrzęk płuc, chemiczne zapalenie płuc (stan podobny do zapalenia płuc), bóle brzucha, biegunka
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE)						Narządy docelowe: narządy dróg oddechowych. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Mieszánina poreakcyjna składa się z 4,4'- metylenodifenylo di izocyjanianu i o-(p- izocyjanianobenzylu) fenylu izocyjanianu

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie	LD50	>10000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę	LD50	>9400	mg/kg	Królik		

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

<i>Toksyczność ostra poprzez wdychanie</i>	<i>LC50</i>	<i>0,49</i>	<i>mg/l/4h</i>	<i>Szczur</i>		<i>Mgła, pył</i>
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)</i>	<i>Produkt drażniący</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Rakotwórczość</i>				<i>Szczur</i>	<i>OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)</i>	<i>Carc.2</i>

Węglan glikolu propylenowego

<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>>5000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 401 (Acute Oral Toxicity)</i>	
<i>Toksyczność ostra, przez skórę</i>	<i>LD50</i>	<i>>2000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Królik</i>	<i>OECD 402 (Acute Dermal 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/działania drażniące na oczy</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)</i>	<i>Produkt drażniący</i>
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				<i>Człowiek</i>		<i>Nie (kontakt ze skórą)</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)</i>	<i>Ujemnie</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 482 (Gen. Tox.-DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in Vitro)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Rakotwórczość</i>				<i>Mysz</i>	<i>OECD 451 (Carcinogenicity Studies)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość</i>	<i>NOEL</i>	<i>5000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)</i>	<i>Nie stwierdzono działania tego typu.</i>
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość</i>	<i>NOAEL</i>	<i>1000</i>	<i>mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe (STOT-SE)</i>						<i>Nie</i>
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)</i>						<i>Nie</i>
<i>Zagrożenie spowodowane aspiracją</i>						<i>Nie</i>
<i>Objawy</i>						<i>Duszności, bóle głowy, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, zawrót głowy, nudności</i>

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)</i>	NOEL	>5000	Mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane (STOT-RE)</i>	NOEC	100	Mg/m ³		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity-90 Day Study)	Pyl, mgła

4,4' Metylenodifenylo diizocyjanian

Toksyczność/ działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
<i>Toksyczność ostra, poprzez spożycie</i>	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
<i>Toksyczność ostra, poprzez spożycie</i>	LD50	>2000	mg/kg	Szczur	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
<i>Toksyczność ostra, przez skórę</i>	LD50	>9400	mg/kg	Królik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
<i>Toksyczność ostra poprzez wdychanie</i>	LC50	0,37	mg/l/4h	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Klasyfikacja UE nie jest z tym zgodna
<i>Toksyczność ostra poprzez wdychanie</i>	LC50	2,24	mg/l/4h	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerozol
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>				Królik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Produkt drażniący Wniosek przez analogie
<i>Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy</i>				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Produkt drażniący Wniosek przez analogie
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				Mysz	OECD 429 (Skin Sensitisation Local Lymph Node Assay)	Tak (kontakt ze skórą). Wniosek przez analogie



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				<i>Mysz</i>	<i>OECD 429 (Skin Sensitisation Local Lymph Node Assay)</i>	<i>Tak (kontakt ze skórą). Wniosek przez analogie</i>
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>				<i>Świnka morska</i>	<i>OECD 406 (Skin Sensitisation)</i>	<i>Ujemnie</i>
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>					<i>OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)</i>	<i>Ujemnie. Wniosek przez analogie.</i>
<i>Rakotwórczość</i>					<i>OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)</i>	<i>Ograniczone dowody działania rakotwórczego Wniosek przez analogie</i>
<i>Objawy</i>						<i>Duszność, kaszel, podrażnienie błony śluzowej</i>
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe (STOT-SE)</i>						<i>Podrażnienie dróg oddechowych</i>
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe (STOT-SE)</i>						<i>Podrażnienie dróg oddechowych</i>

2,2'- dimorfolinylodietyleter

Toksyczność/ działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
<i>Toksyczność ostra, poprzez spożycie</i>	<i>LD50</i>	<i>2020</i>	<i>Mg/kg</i>	<i>Szczur</i>		
<i>Toksyczność ostra, przez skórę</i>	<i>LD50</i>	<i>3030</i>	<i>Mg/kg</i>	<i>Królik</i>		
<i>Działanie żrące/drażniące na skórę</i>						<i>Skin Irrit. 2</i>
<i>Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy</i>						<i>Eye Irrit. 2</i>



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</i>						<i>Nie (wdechowanie i kontakt ze skórą)</i>
--	--	--	--	--	--	---

Węglan wapniowy

<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>>2000</i>	<i>Mg/kg</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 420 (Acute Oral toxicity-Fixe DoseProcedure)</i>	
<i>Toksyczność ostra poprzez wdychanie</i>	<i>LC50</i>	<i>>3</i>	<i>Mg/l</i>	<i>Szczur</i>	<i>OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)</i>	
<i>Poważne uszkodzenie oczu/działania drażniące na oczy</i>				<i>Królik</i>	<i>OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)</i>	<i>Możliwe podrażnienie mechaniczne Nie drażniący</i>

Dwutlenek krzemu

<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>>5000</i>	<i>Mg/kg</i>	<i>Szczur</i>		
<i>Toksyczność ostra, przez skórę</i>	<i>LD50</i>	<i>>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>>0,691</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>Królik</i>	<i>OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)</i>	<i>Nie drażniący</i>



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>						OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
---	--	--	--	--	--	---	---------

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

<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>b.d</i>
<i>Toksyczność dla dafni</i>							<i>b.d</i>
<i>Toksyczność dla glonów</i>							<i>b.d</i>
<i>Trwałość i zdolność do rozkładu</i>							<i>W miejscu kontaktu z wodą zmienia się powoli wytwarzając CO₂ w stały, wysokotopliwy i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik). Polimocznik jest według dotychczasowej wiedzy praktycznej związkiem obojętnym i nieulegającym rozkładowi</i>
<i>Zdolność do bioakumulacji</i>							<i>b.d</i>
<i>Mobilność w glebie</i>							<i>b.d</i>
<i>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</i>							<i>b.d</i>
<i>Inne szkodliwe skutki działania</i>							<i>b.d</i>

Di izocyjanian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów

<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>LC0</i>	<i>96h</i>	<i>>1000</i>	<i>Mg/l</i>	<i>Brachydanio rerio</i>	<i>OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</i>	
<i>Toksyczność dla dafni</i>	<i>EC50</i>	<i>24h</i>	<i>>1000</i>	<i>Mg/l</i>	<i>Daphnia magna</i>	<i>OECD 202 (Daphnia sp. Acute)</i>	

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

						<i>Immobilisation Test</i>	
<i>Toksyczność dla dafni</i>	<i>NOEC/NOEL</i>	<i>21d</i>	<i>>10</i>	<i>Mg/l</i>	<i>Daphnia magna</i>	<i>OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)</i>	
<i>Toksyczność dla glonów</i>	<i>NOEC/NOEL</i>	<i>72h</i>	<i>1640</i>	<i>Mg/l</i>		<i>OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</i>	
<i>Trwałość i zdolność do rozkładu</i>		<i>28d</i>	<i>0</i>	<i>%</i>		<i>OECD 302 C (Inherent Biodegradability-Modified MITI Test (II))</i>	<i>Biologicznie nierozkładalne</i>
<i>Zdolność do biokumulacji</i>	<i>BCF</i>	<i>42d</i>	<i><14</i>		<i>Cyprinus caprio</i>	<i>OECD 305 (Bioconcentration – Flow – Through Fish Test)</i>	<i>Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do biokumulacji (LogPow 1-3)</i>
<i>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</i>							<i>Brak substancji PBT</i>
<i>Toksyczność dla bakterii</i>	<i>EC50</i>	<i>3h</i>	<i>>100</i>	<i>Mg/l</i>	<i>Activated sludge</i>	<i>OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Est (Carbon and Ammonium Oxidation))</i>	
<i>Inne informacje</i>							<i>Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach.</i>
<i>Inne informacje</i>	<i>BOD</i>	<i>28d</i>	<i>>10</i>	<i>%</i>		<i>OECD</i>	

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

							302 C (Inherent Biodegradability-Modified MITI Test (II))
--	--	--	--	--	--	--	--

Mieszanina poreakcyjna składa się z 4,4'-metylenodifenylo di izocyjanianu i o-(p-izocyjanianobenzyl) fenyl izocyjanianu

Toksyczność /działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb	LC50	96h	>1000	Mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksyczność dla dafni	EC50	24h	>1000	Mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksyczność dla dafni	NOEC/NOEL	21d	>10	Mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toksyczność dla bakterii	EC50	3h	>100	Mg/l	Activated sludge		

Węglan glikolu propylenowego

Toksyczność /działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb	LC50	96h	>1000	Mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
Toksyczność dla dafni	EC50	48h	>1000	Mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksyczność dla glonów	EC50	72h	>900	Mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Trwałość i zdolność do rozkładu			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability- Co2 Evolution Test)	Łatwo biologicznie rozkładalne 29d

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Zdolność do bioakumulacji	Log Pow		0,48				Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji (logPow<1), wartość wyliczona
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii	EC10	16h	25619	g/l	Pseudomonas putida	N 38412 T.B	
Inne informacje	AOX		0	%			Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do zwiększenia wartości AOX w ściekach

4,4 Metylenodifenylo di izocyjanian

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb	LC0	96h	>1000	Mg/l	Brachydani orerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Wniosek przez analogie
Toksyczność dla ryb	LC50	96h	>1000	Mg/l	Brachydani orerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksyczność dla dafni	EC50	24h	>1000	Mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Wniosek przez analogie
Toksyczność dla glonów	EC50	72h	1,5	Mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksyczność dla glonów	EC50	72h	1640	Mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Wniosek przez analogie
Toksyczność dla glonów	NOEC/NOEL	72h	1640	Mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Wniosek przez analogie
Trwałość i zdolność do rozkładu		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability-Modified MITI)	W miejscu kontaktu z wodą zmienia się powoli wytwarzając CO2 w stały, wysokotopliwy i

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

						Test (II))	<p>nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik). Polimocznik jest według dotychczasowej wiedzy praktycznej związkiem obojętnym i nieulegającym rozkładowi</p>
Trwałość i zdolność do rozkładu	BOD	28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability- Modified MITI Test (II))	<p>W miejscu kontaktu z wodą zmienia się powoli wytwarzając CO₂ w stały, wysokotopliwy i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik). Polimocznik jest według dotychczasowej wiedzy praktycznej związkiem obojętnym i nieulegającym rozkładowi</p>
Zdolność do bioakumulacji	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration – Flow – Through Fish Test)	Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (logPow<3),
Zdolność do bioakumulacji	Log Pow		5,22				Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (logPow<3),
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii	EC50	3h	>100	Mg/l	Activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksyczność dla bakterii	EC50	3h	>100	Mg/l	Activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Wniosek przez analogie
Inne informacje							Nie zawiera żadnych organicznie związanych halogenów, które mogłyby prowadzić do



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

							zwiększenia wartości AOX w ściekach.
Toksyczność dla pierścienic	EC50	14d	>1000	Mg/kg	<i>Elsenia foetida</i>	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

2,2'- dimorfolinyldietyloeter

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB							n.s
Rozpuszczalność w wodzie							Mieszalny

Węglan wapniowy

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla ryb	LC50	96h	>100	Mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksyczność dla dafni	EC50	48h	>1000	Mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksyczność dla glonów	EC50	72h	>14	Mg/l	<i>Desmodesmus</i>	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksyczność dla bakterii	EC50	3h	>100	Mg/l	Activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksyczność dla pierścienic					<i>Elsenia foetida</i>	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	Ujemnie
Rozpuszczalność w wodzie			0,014	g/l			

Dwutlenek krzemu

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
-----------------------	----------------	------	---------	-----------	----------	-----------------	-------



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

Toksyczność dla ryb	LC50	96h	>1000	Mg/l	Brachydan iorerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Trwałość i zdolność do rozkładu							Biologicznie nierozkładalne

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 09 odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

08 05 01 odpady izocyjanianów

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Produkt utwardzony:

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skazone 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: n.s

LQ (ADR 2015): 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. 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:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik XVII

diizocyanian difenylometanu, mieszanina izomerów i homologów

Mieszanina poreakcyjna składa się z 4,4'-metylenodifenylo diizocyanianu i o-(p-izocyanianobenzyl) fenyloizocyanianu

4,4'-metylenodifenylo diizocyanian

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego / medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 0%

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym.

(Dz.U. nr 85/1990 poz. 500 ze zm. Dz.U. nr. 1/1992 poz. 1, Dz.U. nr. 105/1998 poz. 658, Dz. U. nr 127/2002 poz. 1091

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz. U. nr 114/1996 poz.545 ze zm. Dz. U. nr 127/2002 poz. 1092).

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 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 i 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

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Stosowane metody oceny
Eye Irrit. 2, H319	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
STOT SE 3, H335	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
Skin Irrit. 2, H315	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
Resp. Sens. 1, H 334	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
Skin. Sens. 1, H317	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

STOT RE 2, H373	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
Carc. 2, H351	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

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

- H315** Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373 Może spowodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powietrza.

Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednorodne działanie na drogi oddechowe.
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę.
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe.
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę.
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie.
Carc.	Rakotwórczość.
Acute Tox.	Toksyczność ostra - Droga oddechowa.

Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

AC	Article Categories (= Kategorie wyborów)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord europeen relative au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne Związki halogenu)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
b.d	Brak danych
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und- prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)
BauA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)
BCF	Bioconcentration factor (=współczynnik biokoncentracji)
BHT	Butylhydroxytoluol (=2,6-di-butylo-4-metylofenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (= zapotrzebowanie biochemiczne na tlen)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
Bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Test or Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)
COD	Chemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie chemiczne na tlen)
CTFA	Cosmetics, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10**

DNEL	<i>Derived No Effect Level (=poziom nie powodujący zmian)</i>
DOC	<i>Dissolved organic carbon (=Rozpuszczalny węgiel organiczny)</i>
DSB	<i>Dopuszczalne stężenia w material biologicznym</i>
DT50	<i>Dwell Time- 50% reduction of start concentration</i>
Dw	<i>dry weight</i>
ECHA	<i>European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)</i>
EINECS	<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>
EKO	<i>Europejski Katalog Odpadów</i>
ELINCS	<i>European List of Notified Chemical Substances</i>
EOG	<i>Europejskiego Obszaru Gospodarczego</i>
EPA	<i>United States Environmental Protection Agency (United States of America)</i>
ERC	<i>Environmental Release Categories (= Kategoria uwalniania od środowiska)</i>
Ewent.	<i>Ewentualny</i>
EWG	<i>Europejską Wspólnotę Gospodarczą</i>
Fax.	<i>Numer faksu</i>
GHS	<i>Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów</i>
GWP	<i>Global warming potential (=Potencjalny cieplarniany)</i>
HET-CAM	<i>Hen's Egg Test- Chorionallantoic Membrane</i>
HGWP	<i>Halocarbon global Warming Potential</i>
IARC	<i>International Agency for Research on Cancer(= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)</i>
IATA	<i>International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)</i>
IBC	<i>Intermediate Bulk Container</i>
IBC (Code)	<i>International Bulk Chemical (Code)</i>
IMDG-kod	<i>International Maritime Code for Dangerous Goods- IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)</i>
Itd.	<i>I tak dalej</i>
IUCLID	<i>International Uniform Chemical Information Database</i>
LQ	<i>Limited Quantities</i>
n.b	<i>nie badany</i>
n.d	<i>nie będący w dyspozycji</i>
n.s	<i>nie stosowany</i>
NDS	<i>Najwyższe dopuszczalne stężenia,</i>
NDSch	<i>Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe,</i>
NDSP	<i>Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe</i>
NIOSH	<i>National Institute of Occupational Safety and Health (United States of American)</i>
np.	<i>Na przykład</i>
ODP	<i>Ozone Depletion Potential (= Potencjał Rozkładu ozonu)</i>
OECD	<i>Organisation of Economic Co- operation and Development</i>
Ok.	<i>Okolo</i>
Org.	<i>Oragniczny</i>
PAK	<i>polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policyklicznych węglowodorów aromatycznych)</i>
PBT	<i>persistent, bioaccumulative and toxic (=bioakumulacji, toksyczne)</i>
PC	<i>Chemical product category (=Kategoria produktu chemicznego)</i>
PE	<i>Polietylen</i>
PNEC	<i>Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)</i>
PROC	<i>Process category (= Kategoria procesu)</i>
PTFE	<i>Politetrafluoroetylen</i>
REACH	<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)</i>
RID	<i>Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses</i>
SADT	<i>Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samoprzyspieszająca temperatura rozkładu)</i>
SU	<i>Sector of use (= Sektor zastosowań)</i>
SVHC	<i>Substances of Very High Concern</i>
ThOD	<i>Theoretical oxygen demand (= Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen)</i>



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ KONSTRUKCYJNY EMCCO Q10

TOC	<i>Total organic carbon(=Całkowity węgiel organiczny)</i>
UE	<i>Unii Europejskiej</i>
UN RTDG	<i>United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transport towarów niebezpiecznych)</i>
VbF	<i>Verordnung uber brennbare Flussigkeiten (=Zarządzanie dotyczące płynów palnych (Austria))</i>
VOC	<i>Volatile organic compounds (=lotne związki organiczne (LZO))</i>
vPvB	<i>very persistent and very bioaccumulative</i>
WE	<i>Wspólnota Europejska</i>
wwt	<i>wet weight</i>

Wymienione dane powinny opisać product z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości I oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.